

ITI STUDIO

ITISudio s.r.l
Via Schiaparelli 18
20125 Milano
Tel.: .02.29525265
iti@itistudio.com
www.itistudio.com

COMMITTENTE

R E D O

REDO SGR S.p.A - Società Benefit
in nome e per conto del
Fondo Immobiliare di Lombardia -
Comparto Uno
Viale Vittorio Veneto 2 20142 Milano
Tel.: 02 30372 800
info@redosgr.it

P.I.I.

QUARTIERE DELLA STAZIONE

Commessa:
FIL1.SGR

File: computo
metrico
estimativo.pdf

Data emissione:
30/05/2023

VARIANTE

OPERE DI URBANIZZAZIONE RESIDUE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cod. elaborato:

FG2 - T08

1. PREMESSA

Il presente documento riassume il computo metrico estimativo delle opere di urbanizzazione primaria e secondaria previste nella revisione del PII denominato "Quartiere Stazione" a Segrate.

1.1 PREZZI DI RIFERIMENTO

I prezzi contenuti nel presente documento sono stati ricavati con l'ausilio dei listini di riferimento Regione Lombardia 2023 I Semestre – o, in subordine del Prezzario Anas 2022 II Semestre e/o del prezzario della Camera di Commercio di Milano III Quadrimestre 2022, Nuovi Prezzi derivate da analisi di mercato formulate con l'ausilio di offerte di operatori effettuate durante l'anno 2022 e aggiornate nei valori al 2023 con un incremento del 5% del valore.

Sono previsti gli oneri per la sicurezza nella misura del 3% come indicato nel seguito.

Tutti i prezzi sono comprensivi delle spese generali, degli utili d'impresa ed è sempre compreso ogni e qualsiasi onere di posa in opera muraria, posa in opera specialistica, assistenza muraria e assistenza specialistica, comunque necessario per la completa e corretta esecuzione delle opere.

Sono altresì compresi gli oneri per gli allacciamenti provvisori e le utenze tecnologiche ed il relativo consumo di energia elettrica, acqua, combustibili, ecc. dall'inizio alla fine lavori, gli oneri per le verifiche previste dalle norme vigenti, per l'attestazione di conformità del lavoro eseguito e per i collaudi.

2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il computo metrico estimativo è strutturato secondo il seguente schema:

1. Descrizione della natura della spesa.
2. Quantità dedotte dagli elaborati grafici di progetto.
3. Prezzo unitario.
4. Importo complessivo.

Le misure sono state eseguite secondo le norme di misura e valutazione del listino prezzi unitari di riferimento (Regione Lombardia 2023 I Semestre, e in subordine Prezzario Anas 2022 II Semestre e/o Camera di Commercio di Milano III Quadrimestre 2022) e nel rispetto delle normali convenzioni della buona tecnica.

Le opere sono suddivise per aree di intervento e in Opere di urbanizzazione primaria e secondaria

2.1 AREE DI RIFERIMENTO

2.1.2 AREE INTERNE AL PII

Si riportano a seguire le aree di intervento all'interno del PII.

AREA	DESCRIZIONE OPERE PREVISTE
1a	Verde
1c	Verde
2a	Verde
2b	Verde
2c	Verde
4	Piazza
5	Verde
6	Piazza
12	Parcheggi Pubblici
13	Parcheggi Pubblici
14	Parcheggi Pubblici
15	Piazza

2.1.3 AREE DI COMPLETAMENTO ESTERNE AL PII

Si riportano a seguire le aree di intervento esterne del PII.

AREA	DESCRIZIONE OPERE PREVISTE
12b	Parcheggi Pubblici
12c	Parcheggi Pubblici
13b	Parcheggi Pubblici
4B	Piazza
5B	Verde
6C	Piazza
14B	Parcheggi Pubblici
1aB	Verde
1aC	Verde
1cB	Parcheggi Pubblici

2.2 RIEPILOGO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Si riportano a seguire gli importi del computo metrico estimativo delle opere di urbanizzazione del P.I.I. suddivise per aree di intervento.

N.	DESCRIZIONE	IMPORTO (Euro)	IMPORTO (Euro) comprensivo di oneri della sicurezza
1	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA		
1.15	1cB	6.467,48	6.661,50
1.7	4	37.123,72	38.237,43
1.8	4b	6.494,43	6.689,26
1.5	6	428.670,15	441.530,25
1.6	6c	2.106,40	2.169,59
1.1	12, 12b, 12c	766.223,21	789.209,91
1.9	13	396.400,55	408.292,57
1.10	13b	64.698,16	66.639,10
1.16	14	314.813,72	324.258,13
1.27	14b	100.576,72	103.594,02
1.2	15	188.153,64	193.798,25
2.1	5	2.719,99	2.801,59
2.2	5b	1.691,03	1.741,76
	TOTALE	2.316.139,20	2.385.623,38
2	OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA		
1.11	1a	772.400,49	795.572,50
1.12	1aB	17.298,55	17.817,51
1.13	1aC	42.477,82	43.752,15
1.14	1c	38.000,60	39.140,62
2.3	2a	361.271,49	372.109,63
1.3	2c	65.683,43	67.653,93
1.4	2b	81.492,20	83.936,97
	TOTALE	1.378.624,58	1.419.983,32
	TOTALE IMPORTO LAVORI	3.694.763,78	3.805.606,69

3. QUADRO ECONOMICO

Si riporta a seguire Il quadro economico delle opere di urbanizzazione del PII.

Come indicato in premessa, si precisa che per la determinazione dell'importo totale sono state applicate le seguenti percentuali già previste negli atti del PII:

- imprevisti (10%)
- sconto (15%)
- spese tecniche (5,5%)

oltre al 3% degli oneri della sicurezza

N.	DESCRIZIONE	IMPORTO (Euro)
1	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA	
1.1	OPERE EDILI	1.756.950,29 €
1.2	IMPIANTI ELETTRICI	300.597,79 €
1.3	MPIANTI MECCANICI	117.974,40 €
1.4	VERDE	140.616,72 €
	TOTALE	2.316.139,20 €
2	OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA	
2.1	OPERE EDILI	795.889,43 €
2.2	IMPIANTI ELETTRICI	235.128,65 €
2.3	MPIANTI MECCANICI	117.950,98 €
2.4	VERDE	229.655,52 €
	TOTALE	1.378.624,58 €
	TOTALE OPERE (IVA esclusa)	3.694.763,78 €
	oneri della sicurezza (3%)	110.842,91 €
	TOTALE OPERE (comprensivo degli oneri della sicurezza)	3.805.606,69 €
	IMPREVISTI (10%)	380.560,67 €
	TOTALE LAVORI COMPRESI IMPREVISTI	4.186.167,36 €
	SCONTO (15%)*	611.298,67 €
	TOTALE NETTO DEI LAVORI	3.574.868,70 €
	SPESE TECNICHE (5,5%)	196.617,78 €
	TOTALE	3.771.486,47 €

*lo sconto non si applica agli oneri della sicurezza

NOTA INTEGRATIVA – CME

L'Operatore e il Comune di Segrate convengono e si danno reciprocamente atto che l'extra-costi richiesto per la fornitura e posa di cordoli in granito non sarà addebitato al Comune e rimarrà a carico dell'Operatore solo se il corrispondente importo risulterà compensato, attraverso ottimizzazioni progettuali del computo metrico sin da ora ammesse, da risparmi delle voci di costo di valore complessivo non minore a quello indicato.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

4 - 4 - Piazza

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10040	1C.02.050.0010	Scavi Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione.				
	1C.02.050.0010.b	- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Area asservita 138,7 * 0,1		13,87		
		Totale	m³		13,87	10,96
10050	1C.02.100.0030	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti.				
	1c.02.100.0030.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. 281,26 * 0,5 * 0,6		84,38		
		Totale	m³		84,38	25,10
Totale Scavi Euro						2.269,96
4250	1C.02.400.0010	Rilevati e riempimenti Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Rilevato riferito alle aree contrassegnate con quota 1.50 1007 * 0,12				
				120,84		
		Totale	m³		120,84	3,62
Totale Rilevati e riempimenti Euro						437,44
Totale 1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA Euro						2.707,40
A RIPORTARE 4 - Piazza						2.707,40
A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...						2.707,40
A RIPORTARE						2.707,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

4 - 4 - Piazza

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.707,40
	1C.13.300.0020	Pavimentazione percorsi pedonali OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE DRENAGGI Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti:				
10100	1C.13.300.0020.h	- peso 290 g/m ² Strato di separazione tra rilevato di riempimento e strato di preparazione alla pavimentazione finale 1 * 110,39		110,39		
		Totale	m ²	110,39	2,50	275,98
	1C.16.110.0010	PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori: - 80 mm - classe di carico 4 (carrabile medio) - con trattamento di pallinatura superficiale o similare				
10110	1C.16.110.0010.b	393,29		393,29		
		Totale	m ²	393,29	37,14	14.606,79
	1U.04.110.0040	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm ² , compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:				
10160	1U.04.110.0040.b	- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte. Ulteriore rullatura con passata di greder per livellamento alla quota di preparazione della pavimentazione a finire 1 * 110,39		110,39		
		Totale	m ²	110,39	1,60	176,62
10230	MC.01.010 MC.01.010.0030	INERTI PER IMPASTI Sabbia viva di cava (peso specifico medio 1.550 kg/m ³) Quantità aggiutiva per maggior spessore della stratigrafia 1 * 393,29 * 0,05		19,66		
		Totale	m ³	19,66	29,93	588,42
		Totale Pavimentazione percorsi pedonali Euro				15.647,81
		Totale 2 - PAVIMENTAZIONI Euro				15.647,81
		A RIPORTARE 4 - Piazza				18.355,21
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				18.355,21
		A RIPORTARE				18.355,21

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

4 - 4 - Piazza

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				18.355,21
	1C.12.610.0010	Pozzetti				
		Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:				
10080	1C.12.610.0010.c	- interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124				
		Pozzetti alloggiamento paletti Ryo + pozzetti alloggiamento segnapasso 8		8,00		
		Totale	Cadauno	8,00	41,14	329,12
10090	1C.12.610.0010.d	- interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164				
		Pozzetti prefabbricati per cavidotti 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	65,59	65,59
		Totale Pozzetti Euro				394,71
		Totale 3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE Euro				394,71
		A RIPORTARE 4 - Piazza				18.749,92
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				18.749,92
		A RIPORTARE				18.749,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

4 - 4 - Piazza

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				18.749,92
	1C.12.150.0040	Cavidotti Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):				
10060	1C.12.150.0040.f	- De 110 - Di 94 Cavidotto per linee IT e telecomunicazioni [posto entro il medesimo in accoppiamento libero, senza selle, con il cavidotto elettrico] quantità del progr. 1 * 49,62		49,62		
		Totale	m	49,62	6,66	330,47
10070	1C.12.150.0040.i	- De 160 - Di 138 Cavidotto elettrico 1 * 9,88		9,88		
		Totale	m	9,88	10,91	107,79
	1E.02.040.0200	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG100M1, nelle sezioni:				
10150	1E.02.040.0200.d	- 5x6 mm ² Provvista e posa cavi elettrici per illuminazione pubblica 1 * 100		100,00		
		Totale	m	100,00	10,22	1.022,00
10260	NP-11	Provvista e posa in opera di nastro segnalatore per segnalamento presenza cavi elettrici, cavi telefonici, tubazioni idriche e fognarie, in polietilene riciclabile al 100%, colori e scritte convenzionali, in rotoli da m. 200 altezza 100 mm. FPO nastro segnaletico 1 * 179,4		179,40		
		Totale	m	179,40	3,53	633,28
		Totale Cavidotti Euro				2.093,54
	1U.04.160.0010	Pozzetti FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antidodere e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:				
10190	1U.04.160.0010.b	- con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg Chiusini per pozzetti 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	451,33	451,33
		Totale Pozzetti Euro				451,33
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				2.544,87
		A RIPORTARE 4 - Piazza				21.294,79
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				21.294,79
		A RIPORTARE				21.294,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

4 - 4 - Piazza

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				21.294,79
10250	NP-9	<p>Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica</p> <p>Provista posa in opera e collegamento di faretto da incasso a sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Flood, composta da 1 LED powered, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 490 lm, con un'efficienza nominale di 122.5 lm/W.</p> <p>Faretti da incasso 8</p>				
		Totale	Cadauno	8,00		
				8,00	211,68	1.693,44
		Totale Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica Euro				1.693,44
		Totale 4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Euro				4.238,31
		A RIPORTARE 4 - Piazza				22.988,23
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				22.988,23
		A RIPORTARE				22.988,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

4 - 4 - Piazza

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				22.988,23
	1U.06.010.0020	Terreno vegetale Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]				
10200	1U.06.010.0020.b	- meccanica, con i necessari completamenti a mano 110,39 * 0,3		33,12		
		Totale	m³	33,12	25,95	859,46
	1U.06.180.0040	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:				
10210	1U.06.180.0040.a	- tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². 1 * 1,1		1,10		
		Totale	100 m²	1,10	174,55	192,01
	1U.06.180.0060	Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici:				
10220	1U.06.180.0060.a	- aiuole fino a 500 m² 1 * 1,1		1,10		
		Totale	100 m²	1,10	39,18	43,10
	MU.06.180	MATERIALI PER URBANIZZAZIONE MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO MATERIALI PER TAPPETI ERBOSI				
10240	MU.06.180.0070	Miscuglio di sementi per la formazione di un tappeto erboso (composto da poa trivialis 25 %, lolium perenne 10%, poa pratensis 15%, festuca in varietà 35 %, agrostis tenuis 15 %). In zone ad elevato ombreggiamento i miscugli dovranno contenere elevata percentuale di poa nemoralis (20- 25%). 72,57		72,57		
		Totale	kg	72,57	5,04	365,75
		Totale Terreno vegetale Euro				1.460,32
		Totale 6 - OPERE A VERDE Euro				1.460,32
		A RIPORTARE 4 - Piazza				24.448,55
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				24.448,55
		A RIPORTARE				24.448,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

4 - 4 - Piazza

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				24.448,55
	1U.04.145.0010	Cordolature Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfranco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
10170	1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml; 1 * 30,26		30,26		
		Totale	m	30,26	23,80	720,19
	1U.04.145.0020	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:				
10180	1U.04.145.0020.a	- sezione 12/15 x 25 cm 5,08		5,08		
		Totale	m	5,08	2,42	12,29
		Totale Cordolature Euro				732,48
		Rete principale Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione:				
	1E.01.010.0085	35 mmq				
10130	1E.01.010.0085.c	Anello di rete di terra percorso cavidotti 1 * 77,35		77,35		
		Totale	m	77,35	3,51	271,50
	1E.01.020.0030	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a piatti fino a 40 mm e tondi 8-10 mm, nei diametri:				
10140	1E.01.020.0030.b	- 25 mm Morsetti di collagamento e giunzione 7		7,00		
		Totale	Cadauno	7,00	12,50	87,50
		Totale Rete principale Euro				359,00
		Totale 7 - LAVORI DIVERSI Euro				1.091,48
		A RIPORTARE 4 - Piazza				25.540,03
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				25.540,03
		A RIPORTARE				25.540,03

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

4 - 4 - Piazza

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				25.540,03
	1C.27.050.0100	Onere di discarica				
		Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:				
10120	1C.27.050.0100.e	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010		1.392,27		
		Smaltimento materiale di riscavo proveniente dal cantiere classificato come rifiuto misto edile [peso specifico kg/mc 1.650] 1 * 84,38 * 16,50				
		Totale	100 kg	1.392,27	8,32	11.583,69
		Totale Onere di discarica Euro				11.583,69
		Totale 100 - CONFERIMENTI A DISCARICA Euro				11.583,69
		Totale 4 - 4 - Piazza Euro				37.123,72
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				37.123,72
		A RIPORTARE				37.123,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

4B - 4B - Piazza completamento

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				37.123,72
9610	1C.02.400.0010	Rilevati e riempimenti Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarbate. 90,06 * 0,12		10,81		
		Totale	m ³	10,81	3,62	39,13
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				39,13
		Totale 1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA Euro				39,13
		A RIPORTARE 4B - Piazza completamento				39,13
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				37.162,85
		A RIPORTARE				37.162,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

4B - 4B - Piazza completamento

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				37.162,85
	1U.04.120.0010	Pavimentazione parcheggio Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso:				
9920	1U.04.120.0010.d	- 15 cm, in due strati 47,24		47,24		
		Totale	m²	47,24	27,16	1.283,04
9930	1U.04.120.0010.a	- 8 cm 47,24		47,24		
		Totale	m²	47,24	14,70	694,43
	1U.04.120.0310	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:				
9940	1U.04.120.0310.b	- 30 mm 47,24		47,24		
		Totale	m²	47,24	8,23	388,79
		Totale Pavimentazione parcheggio Euro				2.366,26
	1C.16.110.0010	Pavimentazione percorsi pedonali PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza				
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				2.366,26
		A RIPORTARE 4B - Piazza completamento				2.405,39
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				39.529,11
		A RIPORTARE				39.529,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

4B - 4B - Piazza completamento

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
9620	1C.16.110.0010.b	RIPORTO muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori: - 80 mm - classe di carico 4 (carrabile medio) - con trattamento di pallinatura superficiale o similare 90,06				39.529,11
		Totale	m ²	90,06	37,14	3.344,83
9630	MC.01.010 MC.01.010.0030	INERTI PER IMPASTI Sabbia viva di cava (peso specifico medio 1.550 kg/m ³) 90,06 * 0,05				
		Totale	m ³	4,50	29,93	134,69
		Totale Pavimentazione percorsi pedonali Euro				3.479,52
		Totale 2 - PAVIMENTAZIONI Euro				5.845,78
		A RIPORTARE 4B - Piazza completamento				5.884,91
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				43.008,63
		A RIPORTARE				43.008,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

4B - 4B - Piazza completamento

40 - CORDOLATURE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				43.008,63
	1U.04.145.0010	Cordolature				
		Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
9950	1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml;				
		25,61		25,61		
		Totale	m	25,61	23,80	609,52
		Totale Cordolature Euro				609,52
		Totale 40 - CORDOLATURE Euro				609,52
		Totale 4B - 4B - Piazza completamento Euro				6.494,43
						43.618,15
						43.618,15
						43.618,15
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				
		A RIPORTARE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				43.618,15
7800	1C.02.050.0010	Scavi Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.				
	1C.02.050.0010.b	- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Per risagomatura materiale di riporto [fascia N lato supermercato] 1 * 46,443 * 0,1 idem [zona antistante supermercato a sud] 1 * 72,69 * 0,10 idem [zona da filo ovest EC4 a ingresso EC3] 1 * 215,60 * 0,10 idem [zona da ingresso EC3 a ingresso EC2] 1 * 405,39 * 0,10 idem [zona a chiusura da EC1 a nord] 1 * 143,76 * 0,10 idem [zona tra EL2-EL3-EL4-EL5 da filo giardini privati] 1 * 402,37 * 0,1 A dedurre porzione EL2-EL3-EL4-EL5 -1 * 397,4 * 0,1 -1 * 138,7 * 0,1		4,64 7,27 21,56 40,54 14,38 40,24 -39,74 -13,87		
		Totale	m³	75,02	10,96	822,22
7820	1U.04.110.0040	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:				
	1U.04.110.0040.b	- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte. Ulteriore rullatura con passata di greder per livellamento alla quota di preparazione della pavimentazione a finire [quantità del progressivo 20 senza deduzioni] 1 * (1103,3-110,39)		992,91		
		Totale	m²	992,91	1,60	1.588,66
8060	1C.02.100.0030	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:				
	1c.02.100.0030.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. Riscavo per dorsale cavidotti impianto illuminazione e linea IT telecomunicazioni sezione 50x60 tratta 1+2+3 1 * (10,85+11,45+7,6) * 0,5 * 0,6 Idem tratta 4+5+6 e ramificazioni 1 * (10,20+11,7+5,3+18,40+2,5) * 0,5 * 0,6 Idem tratta 7+8+9+10 e ramificazioni 1 * (13,4+8+11,70+18+24) * 0,5 * 0,6 Idem tratta 11+12+13+14+15 e ramificazioni 1 * (44+6,1+11,30+4,95+13,4+19,70+12,40+21,25+3,60) * 0,5 * 0,6 Idem tratta 16+17+18+19+20 e ramificazioni 1 * (17,65+19,20+24,85+7,95+8,8+6,8) * 0,5 * 0,6 Riscavo per pozzetti di linea per cavidotti 28 * 0,8 * 0,8 * 0,8 Riscavo per plinti pali illuminazione 21 * 1,50 * 1,2 * 1,1 Riscavo per pozzetti alloggiamento paletti Ryo 32 * 0,4 * 0,4 * 0,5 Riscavo per pozzetti alloggiamento segnapasso fissi e orientabili (12+3+3+14+12) * 0,4 * 0,4 * 0,3 Riscavo per linea alimentazione impianto di irrigazione sezione 40x80 dorsale sud da est a ovest 1 * (43,20+55,40) * 0,4 * 0,8 Idem per dorsale nord da est a ovest 1 * (27+22,9+10,5+14,60+13,70+58,80+28,40+12,40) * 0,4 * 0,8 Idem per dorsali est e ovest secondarie 1 * (12,4+48+20,70+14,60+12,70+30,90+10,60+10,30+7,8+25,8) * 0,4 * 0,8 Idem per pozzetti alloggiamento apparecchiature e elettrovalvole 25 * 0,6 * 0,6 * 0,6 Riscavo per dorsali raccolta acque meteoriche pavimentazioni in autobloccanti dorsale centrale sezione 60x80 cm 1 * 145 * 0,6 * 0,8 Idem per dorsale da EL1 a EL3 1 * 124 * 0,6 * 0,8		8,97 14,43 22,53 41,01 25,58 14,34 41,58 2,56 2,11 31,55 60,26 62,02 5,40 69,60 59,52		
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA				2.410,88
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				2.410,88
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				46.029,03
		A RIPORTARE				46.029,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				46.029,03
		Idem per innesti trasversali su dorsale est da nord a sud 1 * 55 * 0,6 * 0,8		26,40		
		Idem per innesti trasversali su dorsale ovest EL1-EL3 e ramificazioni 1 * 62 * 0,6 * 0,8		29,76		
		Idem per pozzetti d'ispezione 6 * 0,8 * 0,8 * 0,8		3,07		
		Idem per pozzetti caditoie 16 * 0,8 * 0,8 * 0,8		8,19		
		Idem per altri scavi in trincea di fase esecutiva puntuale 1 * 30 * 0,5 * 0,8		12,00		
		A dedurre				
		84,38		-84,38		
		Totale	m³	456,50	25,10	11.458,15
		Totale Scavi Euro				13.869,03
		Rilevati e riempimenti				
7810	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.				
		Rilevato riferito alle aree contrassegnate con quota 1.50 per stratigrafia media base [superfici del progr. 10] 12081,14 * 0,12		1.449,74		
		A dedurre impronta edifici EC2+EC3+MSV -1 * 2363,49 * 0,12		-283,62		
		A dedurre impronta EC4 -1 * 338,92 * 0,12		-40,67		
		A dedurre impronta EL5 -1 * 1050 * 0,12		-126,00		
		A dedurre impronta EL4 -1 * 346,57 * 0,12		-41,59		
		A dedurre impronta EL3 -1 * 641,11 * 0,12		-76,93		
		A dedurre impronta EL2 -1 * 427,57 * 0,12		-51,31		
		A dedurre impronta EC1 -1 * 458,13 * 0,12		-54,98		
		A dedurre area 4 -1 * 1007 * 0,12		-120,84		
		Totale	m³	653,80	3,62	2.366,76
	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
8150	1C.02.350.0010.b	- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi				
		Ricolmatura degli scavi a sezione ristretta a seguito di posa delle tubazioni fino a quota d'imposta della pavimentazione a finire [quantità del progr. 1 * 540,88		540,88		
		A dedurre volume pozzetti elettrici -28 * 0,9 * 0,9 * 0,65		-14,74		
		A dedurre volume pozzetti raccolta acque meteoriche -22 * 0,9 * 0,9 * 0,9		-16,04		
		A dedurre volume pozzetti irrigazione -25 * 0,9 * 0,9 * 0,9		-18,23		
		A dedurre volume basamenti pali illuminazione -21 * 1,2 * 1,2 * 1,1		-33,26		
		A dedurre volume alloggiamenti componenti illuminotecniche (-32-44) * 0,4 * 0,4 * 0,4		-4,86		
		A dedurre volume tubazioni di scarico acque meteoriche -1 * (145+124+55+62) * (0,08*0,08*3,14)		-7,72		
		A dedurre volume tubazioni cavidotti elettrici -1 * 375 * (0,08*0,08*3,14)		-7,50		
		A dedurre volume tubazioni cavidotti IT telecomunicazioni -1 * 375 * (0,055*0,055*3,14)		-3,75		
		Nessuna deduzione per la tubazione di alimentazione impianti di irrigazione				
		Totale	m³	434,78	21,93	9.534,73
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA				25.770,52
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				25.770,52
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				69.388,67
		A RIPORTARE				69.388,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	1U.04.110.0090	RIPORTO Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva:				69.388,67
8290	1U.04.110.0090.a	- terreno vegetale fornito dall'impresa A riempimento fioriere area "pietra inverdita" 11,38 * (1,6*1,6*3,14) * 0,5		45,75		
		Totale	m³	45,75	22,95	1.049,96
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				12.951,45
		Totale 1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA Euro				26.820,48
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				26.820,48
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				70.438,63
		A RIPORTARE				70.438,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				70.438,63
540	1C.04.450.0020	Pavimentazione parcheggio Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. Rete elettrosaldato per i massetti di cui al progr. 170 maglia 20x20 cm filo 8 mm peso kg/mq 4,08 in fogli 200x300 cm [si calcolano i fogli interi] 1 * 210,85 * 1,15 * 4,08		989,31		
		Totale	kg	989,31	2,09	2.067,66
7940	1C.08.300 1C.08.300.0010	PAVIMENTI E CAPPE IN MALTA DI CEMENTO Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata. Sottofondo armato [rete allibrata] per strato intermedio "pavimentazione inverdita" del prog.120 1 * 185 idem per rampa da via Caravaggio 1 * 47,95		185,00		
		Totale	m²	47,95		
				232,95	36,50	8.502,68
7950	1C.08.300.0030	Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucolo, per livellamento di piani. Sottofondo armato [rete allibrata] per strato intermedio "pavimentazione inverdita" del prog.120 1 * 185 idem per rampa da via Caravaggio 1 * 47,95		185,00		
		Totale	m²	47,95		
				232,95	13,89	3.235,68
		Totale Pavimentazione parcheggio Euro				13.806,02
		Pavimentazione percorsi pedonali OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE DRENAGGI Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 290 g/m² Strato di separazione tra rilevato di riempimento e strato di preparazione alla pavimentazione finale [quantità del progr. 30] 1 * (1103,03-110,39)		992,64		
7850	1C.13.300.0020 1C.13.300.0020.h			992,64		
		Totale	m²	992,64	2,50	2.481,60
		Totale Pavimentazione percorsi pedonali Euro				2.481,60
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				16.287,62
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				43.108,10
						86.726,25
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				86.726,25
		A RIPORTARE				86.726,25

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				86.726,25
110	MC.01.010 MC.01.010.0030	Pavimentazione marciapiedi INERTI PER IMPASTI Sabbia viva di cava (peso specifico medio 1.550 kg/m³) Quantità aggiuntiva per maggior spessore della stratigrafia (sketch SA.46.60 60) 1 * (1827,46-393,29) * 0,05		71,71		
		Totale	m³	71,71	29,93	2.146,28
7880	1C.16.110.0010 1C.16.110.0010.b	PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori: - 80 mm - classe di carico 4 (carrabile medio) - con trattamento di pallinatura superficiale o similare Triangolo antistante rampa interrato 1 * 5,90 * 2,46 * 0,5 Fascia longitudinale lato sx rampa 1 * 177,10 A dedurre griglie areazione detta fascia -1 * 11,67 * 1,2 idem -1 * 26,66 * 1,2 idem -1 * 32,71 * 1,2 idem -1 * 6,87 * 0,6 Area antistante ingresso MSV 1 * (13,85+1,4) * 4,4 Corsello a sx ingresso EC4 1 * 25,02 * 2,45 Poligono trapezio tra MSV e corsello 1 * (7,34+3,11) * 0,5 * 6,95 Poligono fronte ingresso EC4 1 * 8,9 * 4,23 Poligono ingresso laterale MSV 1 * 13,70 * (9,36+1,99+2,39) * 0,5 Trapezio d'unione a corsello a dx dl EL4 1 * (7,23+5,42) * 0,5 * 4,79 Corsello lato dx EL4 1 * 34,95 * 3,10 Trapezio irregolare giunzione bivio corselli EL4 - EC3 1 * (3,73+5,23+4,44) * 0,5 * 7,32 Corsello a sx vertice area inverdita 1 * 17,18 * 3,75 Corsello verso EC3 1 * 7,56 * 3,66 Trapezio antistante ingresso EC3 1 * (3,45+2,28) * 0,5 * 11,35 Trapezio antistante ingresso EL4 1 * 81,95 Poligono irregolare bivio corselli a sx EL4 1 * 18,25 Corsello fronte area pergolato 1 * 13,3 * 4,68 Corsello a sx EL4 1 * 22,05 * 3,65 Corsello trapezio verso EL2 1 * 9,5 * (2,77+2,42) * 0,5 Poligono trapezio irregolare ingresso EL2 1 * 9,68 Corsello latoi dx pergolato 1 * 84,65 Corsello fino ad ingresso EL3 [compreso] 1 * 45,10 Corsello a servizio EL5 [ingresso compreso] 1 * 94,30 A dedurre griglia areazione -1 * 21 Corsello terminale tra EL2 e EL3 1 * 29,62 Trapezio rampa chicanes 1 * (19,45+6,48) * 0,5 * 17,40 A deurre area chicanes -1 * (6,23+2,24+14,76+1,02+0,2+81,85) Poligono a Y fronte rampa ingresso 1 * 136,80				
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				18.433,90
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				45.254,38
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				88.872,53
		A RIPORTARE				88.872,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				88.872,53
		Corsello a servizio ingresso EL1 1 * 28,26		28,26		
		Porzione di corsello poligonale 1 * 4,35 * 12,96		56,38		
		Corsello a servizio EC1-EC2 1 * 176,35		176,35		
		Rampa lato EC1 1 * 96,67		96,67		
		Area 4 -393,29		-393,29		
		Totale	m ²	1.434,17	37,14	53.265,07
	1C.16.050.0060	PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE				
		Fornitura e posa di pavimento in beola, in lastre a spacco naturale di cava di forma irregolare, senza alcuna lavorazione: (circa 100 kg/m ²). Posato ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi:				
		- beola grigia				
7890	1C.16.050.0060.a	Pavimentazione in beola o similari del n. 2 legenda 1 * 185		185,00		
		Totale	m ²	185,00	62,35	11.534,75
	1C.16.050	PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE				
7920	1C.16.050.0150	Pavimento in ciottoli di fiume posati su letto di sabbia e cemento, di opportuna pezzatura e colore in relazione all'impiego. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento, le opere di protezione e segnaletica, l'assistenza muraria e la pulizia finale.				
		Aree di pavimentazione "granulati Zandobbio"o similari contrassegnate con il n. 3 legenda 1 * 20,53		20,53		
		Idem 1 * 15,50		15,50		
		Idem 1 * 18,50		18,50		
		Idem 1 * 6,35		6,35		
		Idem 1 * 18,8		18,80		
		Idem 1 * 21,20		21,20		
		Totale	m ²	100,88	40,34	4.069,50
	MC.01.210.0010	CEMENTO				
		Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, fornito sfuso in silos:				
		- tipo a elevata resistenza 42.5 R				
7930	MC.01.210.0010.c	A dedurre cemento per allettamento a secco della pavimentazione in ciottoli "granulati Zandobbio" -8		-8,00		
		Totale	100 kg	-8,00	20,44	-163,52
		Totale Pavimentazione marciapiedi Euro				70.852,08
		Attrezzature giochi				
9470	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello				
		Compenso per limitata quantità ciottolato [lavoro da compensarsi ad economia] 48		48,00		
		Totale	ora	48,00	39,15	1.879,20
9480	MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello				
		Ausilio manovalanza alla voce 3470 48*2		96,00		
		Totale	h	96,00	32,81	3.149,76
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				92.168,66
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				118.989,14
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				162.607,29
		A RIPORTARE				162.607,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
9490	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Compenso per limitata quantità posa pietra [lavoro da compensarsi ad economia] 48 RITORNO Totale		48,00		162.607,29
			ora	48,00	39,15	1.879,20
9500	MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Ausilio manovalanza alla voce 3490 2*48 Totale		96,00		
			h	96,00	32,81	3.149,76
		Totale Attrezzature giochi Euro				10.057,92
		Totale 2 - PAVIMENTAZIONI Euro				97.197,62
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				124.018,10
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				167.636,25
		A RIPORTARE				167.636,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				167.636,25
	1U.01.250.0010	Tubazione OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE DI FOGNATURA ALLACCIAMENTI Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisoriale per la deviazione provvisoria delle acque, aggettamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero:				
8360	1U.01.250.0010.a	- per tubi con sezione interna fino a 0,10 m² Allacciamento collettore dn 160 di raccolta acque meteoriche 1 Allacciamento dorsali tubazioni microfessurate drenaggio 3		1,00 3,00		
		Totale	Cadauno	4,00	538,14	2.152,56
		Totale Tubazione Euro				2.152,56
	1C.12.610.0010	Pozzetti Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:				
8090	1C.12.610.0010.d	- interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 Pozzetti prefabbricati per cavidotti 26 Pozzetti prefabbricati per elettrovalvole e apparecchiature 25 Pozzetti ispezione acque meteoriche 7		26,00 25,00 7,00		
		Totale	Cadauno	58,00	65,59	3.804,22
8110	1C.12.610.0010.c	- interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 Pozzetti alloggiamento paletti Ryo + pozzetti alloggiamento segnappasso 27		27,00		
		Totale	Cadauno	27,00	41,14	1.110,78
		Totale Pozzetti Euro				4.915,00
	1U.06.020.0020	Rete principale DRENAGGI Drenaggio con tubi in PVC fessurati, a base piatta di appoggio e sommità corrugata a forma di tunnel e con protezione di strato di tessuto non tessuto lunghezza tubo 6 m; in opera; diametro tubo:				
7830	1U.06.020.0020.b	- DN 150-160 mm Tratto 1 1 * 80,90 Tratto 2 1 * 66,43		80,90 66,43		
		A RIPORTARE SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE				7.067,56
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				131.085,66
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				174.703,81
		A RIPORTARE				174.703,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				174.703,81
		Tratto 3 1 * 28,46		28,46		
		Tratto 4 1 * 26,77		26,77		
		Totale	m	202,56	13,21	2.675,82
	1C.12.010.0110	TUBI IN PVC				
		Fornitura e posa in opera braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e spessore (p):				
7840	1C.12.010.0110.e	- De 160 - s = 3,2				
		Per innesti, scavalchi e intersezioni tubazioni microfessurate di drenaggio 14		14,00		
		A dedurre inestio area EL2-EL3-EL4-EL5 -4		-4,00		
		Totale	Cadauno	10,00	23,16	231,60
		Totale Rete principale Euro				2.907,42
		Totale 3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE Euro				9.974,98
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				133.993,08
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				177.611,23
		A RIPORTARE				177.611,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				177.611,23
990	1E.02.040.0180	Cavidotti Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG100M1, nelle sezioni: - 3x4 mm ²				
	1E.02.040.0180.c	Cavetteria per allacciamenti lampade 1 * 450 A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -1 * 100		450,00		
		Totale	m	350,00	5,80	2.030,00
8130	1C.12.150.0040	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94				
	1C.12.150.0040.f	Cavidotto per linee IT e telecomunicazioni [posto entro il medesimo in accoppiamento libero, senza selle, con il cavidotto elettrico] quantità del progr. 1 * (29,90+48,1+75,1+136,7+85,2-49,62) A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -1 * 66		325,38		
		Totale	m	259,38	6,66	1.727,47
8140	1C.12.150.0040.i	- De 160 - Di 138 Cavidotto elettrico [sviluppo totale quantità del progr. 690] 1 * 365,12 A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -1 * 66		365,12		
		Totale	m	299,12	10,91	3.263,40
8340	1E.02.040.0200	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG100M1, nelle sezioni: - 5x6 mm ²				
	1E.02.040.0200.d	Provista e posa cavi elettrici per illuminazione pubblica 1 * (380*5-100) A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -1 * 400		1.800,00		
		Totale	m	1.400,00	10,22	14.308,00
		Totale Cavidotti Euro				21.328,87
910	1U.04.200.0030	Pozzetti SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA E SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di sigilli quadrati in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 400 x 400 mm				
	1U.04.200.0030.b	Coperchi pozzetti di servizio basamenti pali [i pozzetti sono incorporati nel prefabbricato] 21 A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -3		21,00		
		Totale	Cadauno	18,00	174,70	3.144,60
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				24.473,47
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				158.466,55
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				202.084,70
		A RIPORTARE				202.084,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO Totale Pozzetti Euro				202.084,70 3.144,60
870	NP-7	<p>Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica</p> <p>Provista e installazione di lampione per illuminazione pubblica tipo "Disano 3355 Garda 5 - rotosimmetrico" così costituito: codice 1508 Palo rigato ø120 con base altezza fuori terra m. 5 Corpo e bracci : in alluminio pressofuso, disegnati con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Ottiche: ottiche realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. . Attacco palo: in alluminio pressofuso. Idoneo per pali di diametro da 60 a 76mm. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, e composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV.. Dotazione: cablaggio posto su piastra di cablaggio in nylon 30% f.v. con connettori rapidi per il collegamento della linea e del LED. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Risparmio: la possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio dei LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale, semplificando anche l'approccio alle future problematiche di manutenzione ad aggiornamento. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi. Normativa: prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. LED: fattore di potenza: >= 0,9 Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 80.000h.(L80B20) Superficie di esposizione al vento: 769 cmq. FUNZIONI DISPONIBILI BASIC PROG (CLD BASIC) Settaggio del flusso luminoso: Avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto A richiesta: -Verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi. -alimentatori dimmerabili 1-10V, ordinabili con sottocodice 12 -dispositivo mezzanotte virtuale ordinabili con sottocodice 30 -alimentatori onde convogliate, ordinabili con sottocodice 0078. -Nema Socket, ordinabili con sottocodice 40 (tappo da ordinare a parte) -Zhaga Socket, ordinabili con sottocodice 0054 (completa di tappo) Download DXF 2D - 3355roto.dxf 3DS - disano_3355_garda.3ds 3DM - disano_3355_garda.3dm Montaggi - garda-iseo-como 06-20.pdf - bi-power config.pdf BIM - 3355 Garda 5 - rotosimmetrico - 20200207.zip Code</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE A RIPORTARE 6 - Area Piazza</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ... A RIPORTARE</p>				24.473,47 158.466,55 202.084,70 202.084,70 202.084,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				202.084,70
8080	NP-4	Lampioni Disano Garda 5 21 A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -3 Totale	Cadauno	21,00 -3,00 <hr/> 18,00	781,20	14.061,60
8250	NP-5	Fornitura e posa in opera di basamento per palo di illuminazione fino a 7,00 m di altezza. Di tipo prefabbricato monoblocco, in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza confezionato con cemento Pti 42,5 sottoposto alle verifiche statiche secondo le norme tecniche DM Infrastrutture Trasporti 17/01/2018, dimensioni cm. 60x100 h=80 cm, del peso di 780 kg, compreso pozzetto 40x40 cm. per ispezione cavi al palo, munito di suggello in ghisa sferoidale, e due impronte per il collegamento alla linea Basamanti per pali diam. 120 per lampioni Disano Garda 5 rotondi 21 A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -3 Totale	Cadauno	21,00 -3,00 <hr/> 18,00	728,28	13.109,04
8260	NP-8	Finitura alloggiamenti paletti e segnapassi 76 A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -15-18-8 Totale	Cadauno	76,00 -41,00 <hr/> 35,00	161,28	5.644,80
8270	NP-9	Provviista, montaggio e collegamenti di paletti e teste palo a singola emissione per applicazione outdoor, tipo Ryo 64760W00 La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa General Lighting, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 728 lm, con un'efficienza nominale di 173.3 lm/W. Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore dark brown, ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP66; il peso complessivo è di 2.15 kg. La potenza assorbita dall'apparecchio è di 5.2 W. L'apparecchio presenta una classe di isolamento II ed è installabile a pavimento. Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari. Paletti Ryo led 32 A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -17 Totale	Cadauno	32,00 -17,00 <hr/> 15,00	541,80	8.127,00
8280	NP-10	Provviista posa in opera e collegamento di faretto da incasso a sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Flood, composta da 1 LED powered, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 490 lm, con un'efficienza nominale di 122.5 lm/W. Faretti da incasso 44-8 A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -24 Totale	Cadauno	36,00 -24,00 <hr/> 12,00	211,68	2.540,16
8370	NP-13	Faretti da incasso a parete 12 Totale	Cadauno	12,00 <hr/> 12,00	204,12	2.449,44
8970	NC.10.200.0050 NC.10.200.0050.a	Assistenze murarie per la installazione di impianto elettrico di illuminazione pubblica, esclusi apparecchi di illuminazione, in percentuale sul prezzo dell'impianto Assistenze murarie impianto di illuminazione pubblica 1 * 0,15 Totale	%	0,15 <hr/> 0,15	58.321,62	8.748,24
		Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m Nolo cestello per montaggio corpi illuminanti lampioni [lotto 2] 5 A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -1		5,00 -1,00		
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				79.153,75
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				213.146,83
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				256.764,98
		A RIPORTARE				256.764,98

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO Totale	giorno	4,00	783,39	256.764,98 3.133,56
		Totale Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica Euro				57.813,84
8350	NP-12	<p>Rete principale</p> <p>Realizzazione, trasporto, collocazione in opera su basamento predisposto ed incluso nel prezzo di quadro elettrico generale di comando dei lampioni, paletti, segnabassi e fare di pubblica illuminazione, rispondente alle seguenti prescrizioni: Il quadro elettrico di comando ed il contatore ENEL dovranno essere posti all'interno di contenitori in vetroresina preferibilmente separati e ventilati. I contenitori in vetroresina dovranno appoggiare su apposito zoccolo in calcestruzzo che consenta l'ingresso dei cavi del Distributore di energia elettrica e l'uscita dei cavi di alimentazione del quadro dell'impianto in oggetto. Le apparecchiature elettriche utilizzate debbono essere conformi alle corrispondenti norme CEI in particolare i teleruttori dovranno avere le caratteristiche secondo le norme CEI 173 fascicolo 252. Gli organi di protezione dovranno essere dimensionati in modo da garantire la protezione contro i corto circuiti, i contatti diretti ed indiretti dell'intero impianto secondo le norme CEI 64-8 vigenti. Le apparecchiature installate nel quadro di comando saranno del tipo modulare. L'accensione, la parzializzazione e lo spegnimento sono comandati tramite orologio astronomico. Per ottenere la parzializzazione dell'impianto occorre prevedere l'installazione di un regolatore di flusso luminoso di tipo centralizzato completo di quadro elettrico integrato. Le potenze nominali standardizzate saranno da 11 – 22 – 33 KVA. Sul pannello del regolatore di flusso debbono essere previsti i seguenti comandi: a) selettore di bypass per escludere il regolatore; b) Selettore per verificare la tensione delle tre fasi in ingresso e di quelle in uscita; c) Pannello con spie per l'indicazione dello stato di funzionamento o di avarie; d) Dispositivo per la regolazione delle grandezze elettriche di funzionamento; e) Selettore orologio/fotocellula. Tutti i componenti debbono essere corredati di una chiara targhetta per l'identificazione del comando o segnalazione. I comandi previsti per il funzionamento automatico dell'apparecchiatura saranno: a) Accensione ottenuta tramite comando da orologio astronomico o interruttore crepuscolare; Regime normale/ridotto, tramite comando da orologio interno; Devono essere previste almeno le seguenti morsettiere e protezioni: b) Morsettiere di ingresso (3fasi + neutro); c) N. 1 interruttore automatico pentapolare con una morsettiere a valle a protezione di ogni linea di I.P. in uscita dal quadro elettrico e n. 1-2 di scorta; d) 2 o 3 morsetti per la fornitura in uscita, tramite un contatto pulito, di una segnalazione cumulativa di avarie dell'apparecchiatura Il ciclo di funzionamento del regolatore deve essere il seguente: a) accensione ad una tensione di 205 V per circa 10 minuti; b) transitorio per portarsi gradualmente alla tensione nominale stabilizzata; c) funzionamento a piena potenza con tensione stabilizzata; d) transitorio per portarsi gradualmente a tensione ridotta; e) funzionamento a tensione ridotta stabilizzata. Il passaggio dal regime normale al regime ridotto deve avvenire in maniera graduale per consentire il mantenimento ottimale della scarica nelle lampade ed il graduale adattamento alle condizioni di visibilità degli utenti della strada. Il funzionamento regolare senza sfarfallii, deve essere garantito fino a carichi pari a 1/3 del nominale e per dissimmetrie del carico ± del 50% del carico massimo ammissibile su di una fase. La tensione nominale di funzionamento richiesta è di 400/230 V ± 10% conformemente a quanto stabilito dalla norma CEI 8/6 del marzo 1990, fascicolo 1312. L'armadio di contenimento deve rispettare le seguenti prescrizioni:</p> <p>A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE A RIPORTARE 6 - Area Piazza</p> <p>A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ... A RIPORTARE</p>				82.287,31 216.280,39 259.898,54 259.898,54 259.898,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<p align="right">RIPORTO</p> <p>-essere realizzato in SMC di colore grigio, di dimensioni adeguate, predisposto per la chiusura con lucchetto;</p> <p>-essere idoneo per l'installazione all'esterno e deve possedere aperture in alto ed in basso, per la circolazione naturale dell'aria di raffreddamento per il mantenimento della temperatura entro i limiti previsti dalle normative vigenti;</p> <p>-i tubi di ingresso, tratto pozzetto-quadro, devono essere riempiti con poliuretano espanso;</p> <p>-grado di protezione IP 44; -a portello aperto devono essere accessibili.</p> <p>-tutti gli interruttori di uso normale e mantenere un grado di protezione non inferiore a IP 20.</p> <p>Sull'apparecchiatura, in posizione ben visibile, dovranno essere impresse, in forma chiare ed indelebile, le seguenti indicazioni:</p> <p>-sigla o marchio del costruttore;</p> <p>-anno di fabbricazione;</p> <p>-tensione di alimentazione;</p> <p>-potenza dell'apparecchiatura;</p> <p>-tutte le targhette inerenti alla prescrizioni relative alle sicurezze o pericoli;</p> <p>-marchio "CE".</p> <p>Ad ogni apparecchiatura installata devono essere allegati i seguenti documenti in duplice copia:</p> <p>-schemi di potenza e funzionali;</p> <p>-le istruzioni in lingua italiana per:</p> <p>-la taratura e la conduzione in esercizio normale;</p> <p>-programma di manutenzione ordinaria da eseguire sui componenti del regolatore in funzione delle ore di funzionamento (es. ore di funzionamento per procedere alla sostituzione spazzole);</p> <p>-elenco possibili disfunzioni e possibili soluzioni;</p> <p>-dovrà essere previsto il telecontrollo tramite GSM.</p> <p>GARANZIA I regolatori devono essere garantiti contro tutti i difetti di materiale e di costruzione per 24 mesi.</p> <p>In caso di prolungati difetti di non facile soluzione la garanzia deve prevedere la sostituzione gratuita dell'intero prodotto entro i primi 12 (dodici) mesi dalla messa in servizio ma non più di 18 (diciotto) mesi dalla data di consegna.</p> <p>La garanzia dovrà essere sottoscritta dal fornitore e dall'installatore e consegnata all'atto del collaudo all'Amministrazione Comunale.</p>				259.898,54
		FPO quadro elettrico di comando illuminazione pubblica 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	5.796,00	5.796,00
		Totale Rete principale Euro				5.796,00
		Totale 4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Euro				88.083,31
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				222.076,39
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				265.694,54
		A RIPORTARE				265.694,54

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				265.694,54
8000	1U.05.150.0050	Segnaletica verticale				
	1U.05.150.0050.a	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 Cartelli monitori 4		4,00		
		Totale	m²	4,00	203,75	815,00
8010	1U.05.220.0010	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirrotazione diametro 48 mm				
	1U.05.220.0010.a	Pali per cartelli del progr. 330 4		4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	88,53	354,12
		Totale Segnaletica verticale Euro				1.169,12
		Totale 5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE Euro				1.169,12
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				223.245,51
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				266.863,66
		A RIPORTARE				266.863,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				266.863,66
	1U.06.010.0020	Terreno vegetale Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]				
190	1U.06.010.0020.b	- meccanica, con i necessari complementi a mano Terra vegetale per tutte le aree verdi, prative, arbustive ed alberate contrassegnate con i n. 5-6-7 legenda [non si porta in deduzione il riempimento con materiale recuperato dagli scavi a compensazione delle quote variabili] 1 * 11,60 * 0,30 Idem 1 * 2,8 * 0,30 Idem 1 * 37,20 * 0,30 Idem 1 * 17,50 * 0,30 Idem 1 * 17,40 * 0,30 Idem 1 * 52,80 * 0,30 A dedurre griglia aerazione -1 * 10 * 0,30 A dedurre passaggi in ghiaia "granulati Zandobbio" o similari -1 * (1,62+1,20) * 0,30 Idem 1 * 3,2 * 0,30 Idem 1 * 3,70 * 0,30 Idem 1 * 12,35 * 0,30 Idem 1 * 16,2 * 0,30 A dedurre griglie aerazione -1 * (3,5+2,8) * 0,30 Idem 1 * 43 * 0,30 A dedurre griglia aerazione -1 * 3,35 * 0,30 0,30 Idem 1 * 3,42 * 0,30 Idem 1 * 1,55 * 0,30 Idem 1 * 7,95 * 0,30 Idem 1 * 2,65 * 0,30 Idem 1 * 2,55 * 0,30 Idem 1 * 5,90 * 0,30 Idem 0,30 Idem 1 * 8,35 * 0,30 Inserimenti chicane rampa Via Caravaggio 1 * 7,65 * 0,30 Idem come progr. 24 1 * 35,28 * 0,3 Idem 1 * 19,20 * 0,3 Idem 1 * 38,6 * 0,30 Idem 1 * 22,2 * 0,3 Idem 1 * 69,60 * 0,3 Idem 1 * 0,60 * 0,3 Idem 1 * 1,14 * 0,3 Idem 1 * 40,040 * 0,3 Idem 1 * 76,94 * 0,3 A dedurre pavimentazione giardini privati -2 * 2,66 * 0,3 Idem 1 * 17,30 * 0,3 Idem 1 * 47,14 * 0,3 A dedurre pavimentazione giardini privati -1 * (2,46+2,62+3,35+2,3+3,5) * 0,3 Idem 1 * (5,9+3,7+8,85+12,28) * 0,30 Idem 1 * (486,7-110,39) * 0,3		3,48 0,84 11,16 5,25 5,22 15,84 -3,00 -0,85 0,96 1,11 3,71 4,86 -1,89 12,90 -1,01 0,30 1,03 0,47 2,39 0,80 0,77 1,77 0,30 2,51 2,30 10,58 5,76 11,58 6,66 20,88 0,18 0,34 12,01 23,08 -1,60 5,19 14,14 -4,27 9,22 112,89		
	1U.06.180.0040	Totale A RIPORTARE OPERE A VERDE A RIPORTARE 6 - Area Piazza A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ... A RIPORTARE	m³	297,86	25,95	7.729,47 7.729,47 230.974,98 274.593,13 274.593,13 274.593,13

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				274.593,13
200	1U.06.180.0040.a	mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². Quantità complessiva dedotta dal progr. 190 1 * (184,97/0,3/100-1,1) A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -1 * (0,4282+0,6275+0,0434+0,3390+0,4040+0,1705) Totale	100 m²	5,07 -2,01 3,06	174,55	534,12
	1U.06.180.0060	Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la rifilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici:				
210	1U.06.180.0060.a	- aiuole fino a 500 m² Quantità complessiva dedotta dal progr. 200 1 * (6,166-1,1) A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -1 * 2,013 Totale	100 m²	5,07 -2,01 3,06	39,18	119,89
7900	1U.06.180.0030	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. Semina a spaglio per "pavimentazione in pietra inverdita" [si assume il 25% della superficie del progr. 120] 1 * 1,85 * 0,25 Totale	100 m²	0,46 0,46	21,68	9,97
	MU.06.180	MATERIALI PER URBANIZZAZIONE				
	MU.06.180.0070	MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO MATERIALI PER TAPPETI ERBOSI Miscuglio di sementi per la formazione di un tappeto erboso (composto da poa trivialis 25 %, lolium perenne 10%, poa pratensis 15%, festuca in varietà 35 %, agrostis tenuis 15 %). In zone ad elevato ombreggiamento i miscugli dovranno contenere elevata percentuale di poa nemoralis (20- 25%). 295-72,57 Totale	kg	222,43 222,43	5,04	1.121,05
Totale Terreno vegetale Euro						9.514,50
	1U.06.200.0100	Alberi ed arbusti OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni:				
380	1U.06.200.0100.d	- circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm Messa a dimora alberi h>=5 m 13 A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -3 Totale	Cadauno	13,00 -3,00 10,00	63,58	635,80
390	1U.06.200.0100.b	- circonferenza da 15 a 20 cm - altezza da 301 a 350 cm Messa a dimora alberelli 22 A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -10 Totale		22,00 -10,00		
A RIPORTARE OPERE A VERDE						10.150,30
A RIPORTARE 6 - Area Piazza						233.395,81
A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...						277.013,96
A RIPORTARE						277.013,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				277.013,96
		Totale	Cadauno	12,00	30,87	370,44
410	1U.06.210.0100	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fagus sylvatica purpurea, Hibiscus spp, Ligustrum (allevato ad alberello), con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
	1U.06.210.0100.h	- 26 ÷ 30 cm Carpinus betulus 4		4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	517,84	2.071,36
420	1U.06.210.0140	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus ilex, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
	1U.06.210.0140.g	- 26 ÷ 30 cm Quercus ilex 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	890,08	890,08
440	1U.06.210.0050	Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccharinum, Acer saccharinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus spp, Celtis spp, Juglans nigra spp, Prunus padus, Sterculia platanifolia (o Firmiana), Tilia spp, Ulmus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
	1U.06.210.0050.h	- 26 ÷ 30 cm Zelkova serrata 6 A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -1		6,00		
		Totale	Cadauno	5,00	329,68	1.648,40
450	1U.06.210.0020	Piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
	1U.06.210.0020.f	- 19 ÷ 20 cm Cercis Siliquastrum Alba 4		4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	156,39	625,56
460	1U.06.210.0040	Piante latifoglie con zolla della specie Ailanthus altissima in varietà, Catalpa spp, Platanus spp, Prunus avium in varietà, Pterocarya spp, Robinia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
	1U.06.210.0040.f	- 19 ÷ 20 cm Gleditsia tracanthos 8		8,00		
		Totale	Cadauno	8,00	173,98	1.391,84
500	1U.06.240.0080	Arbusti rampicanti della specie Clematis spp, Hedera Colchica Arborescens, Hedera spp, Hydrangea Petiolaris in varietà, Jasminum Nudiflorum in varietà, Parthenocissus Veichii in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:				
	1U.06.240.0080.b	- 24 cm Hedera 20		20,00		
		A RIPORTARE OPERE A VERDE				17.147,98
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				240.393,49
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				284.011,64
		A RIPORTARE				284.011,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				284.011,64
		A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -4		-4,00		
		Totale	Cadauno	16,00	21,29	340,64
	1U.06.200.0010	OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE				
		Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da:				
7960	1U.06.200.0010.a	- 5/6 piante per m, disposte in fila semplice				
		Voce assimilata ai "rampicanti" del n. 8 legenda 1 * (10,12+14,68+9,16+2,02)		35,98		
		Totale	m	35,98	10,85	390,38
	1U.06.200.0210	OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE				
		Griglia di ghisa sferoidale quadrata a 4 elementi, compresa una mano di vernice protettiva color ghisa e l'anello di fondazione in c/s per il fissaggio del telaio; in opera:				
7990	1U.06.200.0210.a	- Ø interno 500 mm; Ø esterno 1200 mm				
		Protezione alberatura in area pavimentata [rampa via Botticelli] 2		2,00		
		Idem area sosta "pietra invertita" 8		8,00		
		Totale	Cadauno	10,00	690,84	6.908,40
	1U.06.200.0110	OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE				
		Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi :				
8020	1U.06.200.0110.d	- fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e trasverso superiore;				
		compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.				
		Incastellature per alberi di circonferenza > 25 cm 5+8		13,00		
		A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -3		-3,00		
		Totale	Cadauno	10,00	57,23	572,30
8030	1U.06.200.0110.c	- fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la marcescenza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta				
		Tutoraggio alberature [contro la marcescenza senza la i] 22		22,00		
		A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -10		-10,00		
		Totale	Cadauno	12,00	20,38	244,56
	1U.06.200.0030	OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE				
		Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura.				
9510	1U.06.200.0030.c	- dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm				
		Mix erboso arbustivo ("6") 100		100,00		
		Mix arbustivo medio alto ("7") 15		15,00		
		Totale	Cadauno	115,00	5,83	670,45
9520	1U.06.200.0030.d	- dimensioni vaso 25 ÷ 30 cm, buca da 35 x 35 x 35 cm - altezza arbusti da 81 a 110 cm				
		Arbusti medio-alti 75		75,00		
		Totale	Cadauno	75,00	9,59	719,25
	1U.06.240.0040	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:				
9530	1U.06.240.0040.d	- 28 cm				
		A RIPORTARE OPERE A VERDE				26.993,96
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				250.239,47
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				293.857,62
		A RIPORTARE				293.857,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				293.857,62
		Pittosforo - Mix arbustivo medio alto ("7") 15		15,00		
		Teucrium - Mix arbustivo medio alto ("7") 15		15,00		
		Viborno - Mix arbustivo medio alto ("7") 15		15,00		
		Totale	Cadauno	45,00	28,07	1.263,15
	1U.06.240.0010	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskya Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:				
9540	1U.06.240.0010.c	- 24 cm				
		Mahonia - Mix erboso arbustivo ("6") 20		20,00		
		Totale	Cadauno	20,00	12,99	259,80
	1U.06.240.0030	Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggryria in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestromia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:				
9550	1U.06.240.0030.c	- 24 cm				
		Artemisia - Mix arbustivo medio alto ("7") 15		15,00		
		Coronilla emerus - Mix arbustivo medio alto ("7") 15		15,00		
		Corylus - Mix arbustivo medio alto ("7") 15		15,00		
		Totale	Cadauno	45,00	15,76	709,20
9560	1U.06.250	SPECIE ERBACEE ANNUALI E PERENNI				
	1U.06.250.0010	Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium Podograria in varietà, Ajuga Reptans in varietà, Alchemilla Mollis spp, Alyssum Saxatile in varietà, Anemone spp, Aquilegia spp, Arabis Caucasica in varietà, Armeria Maritima in varietà, Arum Italicum in varietà, Aster spp, Astilbe spp, Aubrietia spp, Bergenia spp, Campanula spp, Cerastium Tomentosum in varietà, Chrysanthemum Crimson Robinson, Coreopsis spp, Delphinium spp, Dianthus spp, Digitalis spp, Echinacea spp, Gaillardia spp, Festuca Glauca in varietà, Geranium spp, Geum spp, Gypsophila spp, Helicrysum Petiolanum in varietà, Hepatica Triloba in varietà, Herniaria Glabra in varietà, Heuchera spp, Hypericum spp, Iberis spp, Kniphofia spp, Lamium spp, Leontopodium spp, Lobelia spp, Lupinus spp, Lychnis Viscaria in varietà, Lythrum Salicaria in varietà, Lysimachia Nummularia in varietà, Mesembryanthemum spp, Mombretia Crocosmiflora in varietà, Nepeta Faassenii in varietà, Oenothera spp, Oxalis spp, Papaver spp, Phlox spp, Plumbago spp, Potentilla spp, Primula spp, Polypodium Vulgare in varietà, Rudbeckia spp, Saponaria spp, Sedum spp, Silene Maritima in varietà, Solidago spp, Stachys spp, Leontopodium spp, Verbena spp, Vinca Minor in varietà, Vinca Major in varietà, Centranthus Ruber in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.				
		Achillea millefolium - Mix erboso arbustivo ("6") 20		20,00		
		Echinops - Mix erboso arbustivo ("6") 20		20,00		
		Lavandula - Mix erboso arbustivo ("6") 20		20,00		
		Totale	Cadauno	60,00	1,51	90,60
	1U.06.240.0030	Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggryria in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestromia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca				
		A RIPORTARE OPERE A VERDE				29.316,71
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				252.562,22
						296.180,37
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				296.180,37
		A RIPORTARE				296.180,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
9570	1U.06.240.0030.b	RIPORTO adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm Euphorbia - Mix erboso arbustivo ("6") 20	Cadauno	20,00	10,30	296.180,37
		Totale		20,00		206,00
		Totale Alberi ed arbusti Euro				20.008,21
9420	1U.06.380.0500	Fondazioni Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente. Basamento appoggio panchine 5 * 2 * 1,2 * 0,2	m³	2,40	217,31	521,54
		Totale		2,40		521,54
		Totale Fondazioni Euro				521,54
280	1U.06.380.0150	Arredo urbano Tavolo da picnic con prolungamento su un lato per permettere lo stazionamento di una o due carrozzine per disabili, con due panche incorporate senza schienale, in legno di pino nordico, monoblocco, formato da tavole piallate con angolo smussato (misure minime 234 x 144 x h74; misure massime cm. 271x201x h 82). Il legno sarà impregnato in autoclave sottovuoto a pressione in assenza di cromo, a norma DIN 68800 contro la marcescenza da raggi UV, agenti atmosferici o patogeni del legno. Le assi saranno assemblate con bulloneria a testa tonda in acciaio zincato a fuoco completi di dadi e rondelle a completo incasso nel legno. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione. Area sosta in aiuola "pietra inverdita" 3	Cadauno	3,00	641,20	1.923,60
		Totale		3,00		1.923,60
550	1U.06.380.0110	Tavolo in calcestruzzo, realizzato con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte superiore con levigatura; trattamento superficiale di protezione. Dimensioni: lunghezza 200 cm, larghezza 90 cm, spessore 8 cm, su due basamenti da cm 40x15. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione. Tavoli da ping pong in area "pietra inverdita" [voce assimilata per similitudine] 2	Cadauno	2,00	655,16	1.310,32
		Totale		2,00		1.310,32
570	NP-1	Panchina in cemento curva monoblocco senza schienale	Cadauno			
		A RIPORTARE OPERE A VERDE				33.278,17
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				256.523,68
						300.141,83
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				300.141,83
		A RIPORTARE				300.141,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				300.141,83
7970	1U.06.380.0500	<p>Panchina realizzata in calcestruzzo armato-vibrato a formatura continua, con vibrazione ad alta frequenza atta ad ottenere una migliore compattazione dell'impasto; confezionato con inerti a granulometria controllata e successivamente levigata.</p> <p>Superfici protette con vernice idrorepellente antidegrado per esterno, effetto naturale, resistente all'ingiallimento ed allo sfarinamento.</p> <p>Disponibile nelle finiture: cemento sabbato, grigio ciottolato, cemento bianco finto travertino.</p> <p>Dimensioni: L 205 x P 50 x H 50 cm - 360 kg - cerchio Ø 800 cm</p> <p>Panca rotonda sigla P3 in area "pietra inverdita" 3</p> <p>Totale</p>	cadauna	3,00 3,00	2.746,80	8.240,40
	1U.06.400.0020	<p>Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente.</p> <p>Tavoli ricreativi 3 * 2,6 * 2,4 * 0,2</p> <p>Cestini portarifiuti 8 * 0,25 * 0,25 * 0,25</p> <p>Totale</p>	m³	3,74 0,13 3,87	217,31	840,99
7980	1U.06.400.0020.a	<p>Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 6005); inclusi staffe e collarini; in opera su paletto o plinto prefabbricato in calcestruzzo, come da misure riportate nel disegno delle Specifiche Tecniche.</p> <p>Il cestino deve recare la seguente marcatura: - stemma del Comune di, di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino.</p> <p>In opera: - su palo</p> <p>Posizionamento nei pressi panche in calcestruzzo 8</p> <p>Totale</p>	Cadauno	8,00 8,00	65,26	522,08
8040	NP-2	<p>Fioriera rotonda diam. cm 360 in cemento armato, a base circolare, per arredo urbano e arredo da giardino, realizzata in stabilimento in due o quattro sezioni, con incastri preformati, unite in fase di posa a secco, inclusa sigillatura interna a tenuta idraulica del giunto con sigillante tipo Sikaflex - 11 FC Purform od equivalente, escluso il piano di appoggio perfettamente livellato con sabbia granita di allettamento, il riempimento con terra vegetale, l'eventuale resinatura della superficie interna, e quant'altro non dettagliato nella presente voce di prezzo.</p> <p>Maxi fioriere in area "pietra inverdita" 8</p> <p>Totale</p>	cadauna	8,00 8,00	2.507,40	20.059,20
8050	NP-3	<p>Provvisa e posa in opera dio fioriera da interro in plastivca riciclata e riciclabile al 100% di dimensioni variabili in lunghezza e larghezza 250 mm, profondità 250 mm, inclusa la posa entro scavo già predisposto, il rinfianco con sabbia granita o materiale inerte fine proveniente già approvvigionato in cantiere, escluso il riempimento con terra vegetale e argilla espansa ed ogni altra somministrazione e attività non indicate nella presente voce.</p> <p>Fioriere interrate rampa da Via Caravaggio [sviluppo totale] 1 * (3,4+1,1+1,5+3,7+4,4+2,8+0,4+4,1+0,8+5+6,7+5,4+2,9+2+2,8+4+4,3+4,9)</p> <p>Totale</p>	m	60,20 60,20	123,48	7.433,50
9410	NP-20	<p>Panchina per arredo urbano con schienale realizzato in monoblocco di cemento. Disponibile in diverse finiture. Dimensioni: L.170 x P.68 x H.78 cm.</p> <p>Panchine in cemento con schienale 5</p> <p>Totale</p>	cadauna	5,00 5,00	2.116,80	10.584,00
Totale Arredo urbano Euro						50.914,09
A RIPORTARE 6 - Area Piazza						304.203,85
A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...						347.822,00
A RIPORTARE						347.822,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				347.822,00
		Totale 6 - OPERE A VERDE Euro				80.958,34
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				304.203,85
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				347.822,00
		A RIPORTARE				347.822,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				347.822,00
860	NP-6	Cordolature				
		Sovrapprezzo per le quantità dei progr. 70-80-90 1 * (371,90+56+133,8)		561,70		
		A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -1 * 151,10		-151,10		
		Totale	m	410,60	5,54	2.274,72
	1U.04.145.0010	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
7860	1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml;				
		Bordatura area fronte MSV nord ovest fino a spigolo sud ingresso EC4 1 * 7,7		7,70		
		Idem 1 * 24,50		24,50		
		Idem 1 * 34,70		34,70		
		Bordatura area fronte MSV sud area griglione aerazione 1 * 59,60		59,60		
		Bordatura aiuola centrale compresa tra MSV e EC3 1 * 38,70		38,70		
		Bordatura vialetto a Y lato EC3 fino a vertice area trapezoidale in "pietra inverdita" 1 * 64,80		64,80		
		Idem a dedurre sovrapposizione con progr. 5 -1 * 6,4		-6,40		
		Bordatura aiuola a dx ingresso EC2 1 * (61,80/2)		30,90		
		Bordatura aiuola compresa tra ingresso EC1 e ingresso EL1 1 * (30/2)		15,00		
		Bordatura aiuola lato dx ingresso EL1 1 * (27,80/2)		13,90		
		Bordatura area trapezoidale "pietra inverdita" 1 * (35,20-16,5)		18,70		
		Bordatura aiuola compresa tra accesso sud Via Caravaggio e ingresso EL2 1 * (25,3-13,8)		11,50		
		Bordatura aiuola compresa tra ingresso EL2 e vialetto rif. quota 1.23 1 * (50,60/2)		25,30		
		Bordatura aiuola contrappostav al prog. 13 fino a ingresso EL3 1 * (33,80/2)		16,90		
		Bordatura aiuola contrappostav al prog. 14 fino a grigliani aerazione a T 1 * (32,2/2)		16,10		
		A dedurre cordonature aree EL2-EL3-EL4-EL5 -1 * (31,5+30,6+33,8+37,6+17,6)		-151,10		
		Altre bordature pavimentazione autobloccante 1 * 210		210,00		
		-30,26		-30,26		
		Totale	m	400,54	23,80	9.532,85
	1U.04.145.0020	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:				
7870	1U.04.145.0020.a	- sezione 12/15 x 25 cm				
		Curve aperte realizzate in opera [peer assimilazione] 56-5,08		50,92		
		Altre curve aperte per scantonamenti vari 60		60,00		
		Totale	m	110,92	2,42	268,43
		Totale Cordolature Euro				12.076,00
	1U.04.160.0010	Pozzetti FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con coperchio articolato su telaio				
		A RIPORTARE LAVORI DIVERSI				12.076,00
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				316.279,85
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				359.898,00
		A RIPORTARE				359.898,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
8120	1U.04.160.0010.b	<p>RIPORTO</p> <p>apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:</p> <p>- con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg</p> <p>Chiusini per pozzetti del progr. 630 a meno delle caditoie 26</p> <p>Chiusini per pozzetti del progr. 630 25</p> <p>Chiusini per pozzetti del progr. 630 7</p> <p>Totale</p> <p>Totale Pozzetti Euro</p>	Cadauno	26,00 25,00 7,00 58,00	451,33	359.898,00 26.177,14 26.177,14
8300	1E.01.010.0040 1E.01.010.0040.b	<p>Rete principale</p> <p>Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze:</p> <p>- 1.5 m</p> <p>Dispensori messa a terra pali e raggruppamenti di paletti tipo Ryo 12+9</p> <p>A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -6</p> <p>Totale</p>	Cadauno	21,00 -6,00 15,00	36,29	544,35
8310	1E.01.010.0085 1E.01.010.0085.c	<p>Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione:</p> <p>35 mmq</p> <p>Anello di rete di terra percorso cavidotti 1 * (375+375+50-77,35)</p> <p>A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -1 * 150</p> <p>Totale</p>	m	722,65 -150,00 572,65	3,51	2.010,00
8320	NP-11	<p>Provvisa e posa in opera di nastro segnalatore per segnalamento presenza cavi elettrici, cavi telefonici, tubazioni idriche e fognarie, in polietilene riciclabile al 100%, colori e scritte convenzionali, in rotoli da m. 200 altezza 100 mm.</p> <p>FPO nastro segnaletico 1 * (22+375+375+30+48+75+140+85+200+150-179,4)</p> <p>A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -1 * 350</p> <p>Totale</p>	m	1.320,60 -350,00 970,60	3,53	3.426,22
8330	1E.01.020.0030 1E.01.020.0030.b	<p>Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a piatti fino a 40 mm e tondi 8-10 mm, nei diametri:</p> <p>- 25 mm</p> <p>Morsetti di collagamento e giunzione 53</p> <p>Totale</p> <p>Totale Rete principale Euro</p>	Cadauno	53,00 53,00	12,50	662,50 6.643,07
<p>A RIPORTARE LAVORI DIVERSI</p> <p>A RIPORTARE 6 - Area Piazza</p> <p>A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...</p> <p>A RIPORTARE</p>						<p>44.896,21</p> <p>349.100,06</p> <p>392.718,21</p> <p>392.718,21</p> <p>392.718,21</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				392.718,21
		Attrezzature giochi				
3420	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello				
		Maggiore onere per posa in opera a disegno rampa EC1-EC2 16		16,00		
		idem per rampa con chicanes 16		16,00		
		Totale	ora	32,00	39,15	1.252,80
9440	MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello				
		Per maggior onere di cui alla voce 3420 16		16,00		
		idem 16		16,00		
		Totale	h	32,00	36,42	1.165,44
9450	MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello				
		Manovalanza di ausilio voce 3420 e 3430 2 * 32		64,00		
		Totale	h	64,00	32,81	2.099,84
		Totale Attrezzature giochi Euro				4.518,08
		Noli				
	NC.10.300	NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE				
	NC.10.300.0160	ATTREZZATURE DA CANTIERE				
9460		Noleggio di piastra vibrante dotata di timone pieghevole ed ammortizzato, dimensioni piastra cm 40x50, forza centrifuga 11-18 kN, con operatore, compreso consumo di f.e.m. o carburante				
		Maggiorazione per compattazione ripetuta rampe 48		48,00		
		Totale	h	48,00	39,88	1.914,24
		Totale Noli Euro				1.914,24
		Totale 7 - LAVORI DIVERSI Euro				51.328,53
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				355.532,38
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				399.150,53
		A RIPORTARE				399.150,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				399.150,53
	1U.06.700.0515	<p>Impianto di irrigazione IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo rotante con gittata da 2,5 a 7 m, con altezza di sollevamento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con portata ad angolo variabile; filtro estraibile dall'alto; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato; valvola di ritegno antiruscamento incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt; regolatore di pressione; dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione.</p> <p>Reso in opera posizionato ad una distanza dagli irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo. Elementi già assemblati. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.</p>				
710	1U.06.700.0515.a	<p>- comprensivo di: scavo e reinterro cm. 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'elettrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt sec, e la perdita di carico dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2 atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.</p> <p>Testine impianto irrigazione gittata media 5 m 4</p>		4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	105,44	421,76
	1U.06.700.0510	<p>IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo statico con gittata da 1,8 a 5 m con altezze di sollevamento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con portata proporzionale ad angolo variabile; filtro estraibile dall'alto; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato; valvola di ritegno antiruscamento incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt; regolatore di pressione.</p> <p>Reso in opera posizionato ad una distanza dagli altri irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Elementi già assemblati. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.</p>				
720	1U.06.700.0510.a	<p>- Comprensivo di: scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'elettrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt sec, e la perdita di carico, dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2 atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.</p> <p>Testine statiche 6</p>		6,00		
		Totale	Cadauno	6,00	89,60	537,60
	1U.06.700.0520	<p>IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori</p>				
		<p>A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE A RIPORTARE 6 - Area Piazza</p>				<p>959,36 356.491,74 400.109,89</p>
		<p>A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ... A RIPORTARE</p>				<p>400.109,89 400.109,89</p>

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteristiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad acqua (non inquinante); possibilità di funzionamento sia a cerchio intero che a settori variabili; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; altezza di sollevamento minimo 9 cm; dispositivo antivandalo di memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco; regolazione del settore senza alcun attrezzo; anello di sicurezza antivandalo; vite rompigitto regolabile dall'alto; boccagli intercambiabili; Reso in opera posizionato ad una distanza dagli altri irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale				400.109,89
730	1U.06.700.0520.a	- con gittata da 5,1 a 12 m e comprensivo di scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'elettrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt sec, e la perdita di carico, dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2 atm). Le tubazioni PN 10, PN 20 fornite e posate in opera saranno in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. Testine a settori variabili 12 A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -6		12,00 -6,00		
		Totale	Cadauno	6,00	178,53	1.071,18
	1U.06.700.0610	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa filtro a cartuccia a 'Y', installato sulla testa della tubazione, in opera, avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM. Completo di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.				
740	1U.06.700.0610.A	- Ø 1½" Filtri a cartuccia 20 A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -6		20,00 -6,00		
		Totale	Cadauno	14,00	54,67	765,38
790	1U.06.700 1U.06.700.0645	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di chiave di sicurezza ad attacco rapido con curva in bronzo per idrante automatico da 1" Chiave di sicurezza in dotazione 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	121,59	121,59
8100	1C.12.610.0020 1C.12.610.0020.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 Prolunghes per linea alimentazione irrigazione 25 7		25,00 7,00		
		Totale	Cadauno	32,00	23,64	756,48
8160	1U.06.700.0620 1U.06.700.0620.a	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con corpo in ottone F a 4 elementi azione diretta con pressione in uscita fissa, range di portata 3,2 - 20 mc/ora. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 2" Riduttori di pressione 2		2,00		
A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE						3.673,99
A RIPORTARE 6 - Area Piazza						359.206,37
A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...						402.824,52
A RIPORTARE						402.824,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				402.824,52
		Totale	Cadauno	2,00	377,78	755,56
	1U.06.700.0630	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa valvola volumetrica flangiata in opera aventi le seguenti caratteristiche: trasmettitore ad impulsi elettrico a 24V 100 mA con segnale ogni 10 litri; corpo in ghisa plastificata; orologeria di tipo 'asciutto' e gruppo di misura estraibile; attacco flangiato. Completa di controflangia e raccordi di collegamento. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica, elettriche e di connessione con il sistema di gestione in remoto per la lettura delle portate sino all'effettuazione del collaudo finale.				
8170	1U.06.700.0630.a	- DN 50 Valvole volumetriche 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	399,17	798,34
8180	1U.06.700 1U.06.700.0635	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di valvola di drenaggio in ottone con attacco filettato da 1/2", in opera; inserita sulla tubazione di ogni singolo settore tramite presa a staffa, (compresa), riduttori M-F 3/4 -1/2. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. Valvole di drenaggio 12 A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -3		12,00		
		Totale	Cadauno	9,00	18,46	166,14
8190	1U.06.700.0640	Fornitura e posa di idrante in bronzo automatico da 1", per prelievo dell'acqua avente le seguenti caratteristiche: molla in acciaio inox; disco di tenuta in neoprene; coperchio ribaltabile; Completo di presa a staffa e prolunga per il collegamento alla tubazione. Presa da acquedotto o antincendio 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	56,85	113,70
8200	1U.06.700.0650.b	- dimensioni utili Ø 300 mm Pozzettini testine 22 A dedurre aree pertinenze EL2-EL3-EL4-EL5 -6		22,00		
		Totale	Cadauno	16,00	34,44	551,04
	1U.06.700.0310	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa in opera di un programmatore a pannelli solari avente le seguenti caratteristiche: -gestione di 6 o 8 settori o in alternativa, al posto dell'ottava stazione ,una master valve o un comando pompa. -gestione di 10, 12 settori più una valvola principale o un comando pompa. -non richiede alimentazione di rete o batterie. -software multilingue in inglese ,spagnolo e italiano. -la memoria non volatile mantiene a tempo indefinito la programmazione anche senza batterie. -l'energia necessaria per il funzionamento del sistema è generata da un modulo fotovoltaico interno con un sistema microelettrico di gestione dell'energia alimentato dalla luce ambientale. -funziona giorno e notte in qualsiasi condizione atmosferica. non occorre la luce solare diretta. -calendario di 365 giorni con anno bisestile. -i sensori pioggia ,umidità e gelo possono essere assegnati a una singola valvola o all'intero sistema mediante un connettore. -possibilità di irrigazione manuale ,assegnabile ad una stazione o programma. -quattro programmi con tre partenze giornaliere. -durata dell'irrigazione da 1 minuto a 5 ore e 59 minuti. -ciclo personalizzabile con calendario di 7 giorni o intervalli di 1-39 giorni o con opzioni ogni giorno o "giorni pari/dispari". -regolazione individuale mensile del water budget. -sospensione per pioggia programmabile per un massimo di 99 giorni con riavvio automatico. -funzione "stato del sistema" informa l'utente sulle condizioni dell'unità di controllo. -storico sulla durata dell'irrigazione manuale e programmata per ogni mese dell'anno per ogni settore. -opzione "mese escluso" che consente il disinserimento dell'impianto per la durata di un mese qualsiasi.				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				6.058,77
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				361.591,15
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				405.209,30
		A RIPORTARE				405.209,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				405.209,30
8210	1U.06.700.0310.d	-ingresso unità di controllo: 0-100000 lux e più. Il funzionamento necessita di 10000 lux. -uscita unità di controllo: a impulsi di 5 volt. -ingresso telecomando :12 volt con batterie Ni-MH da 3,6 volt. -contenitore antivandalismo, impermeabile, costruito in un materiale resistente a caldo, freddo aridità e umidità estremi. -protezione con lente in grado di proteggere il modulo fotovoltaico da umidità ,polvere ,agenti chimici e urti. -temperatura di esercizio: da -10°C a 60°C. -password di sicurezza per impedire la programmazione non autorizzata. Fornitura completa di chiave di programmazione, reso in opera montato su colonnetta da esterno fissata su base di calcestruzzo e protetto da apposito contenitore in acciaio con serratura di sicurezza, compresi nel prezzo della fornitura in opera. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione del programmatore alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale. - 12 stazioni Programmatore alimentazione ecosostenibile 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	2.853,62	2.853,62
8220	1U.06.700 1U.06.700.0320	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa in opera di Unità di Controllo a pannelli solari per il comando di n.2 elettrovalvole avente le seguenti caratteristiche tecniche: -gestione di 2 settori di irrigazione -azionamento di uno o due solenoidi; -alimentazione garantita da un modulo fotovoltaico interno e da un sistema microelettronico di gestione dell'energia alimentato dalla luce ambientale. -Prodotto ecologico: certificazione dell' assenza di piombo; usa la luce come sorgente di energia. -involucro completamente stagno. -tre configurazioni di montaggio: direttamente sulla valvola, sul pozzetto o su una colonnina. -cavo per collegamento di sensori. -ingresso unità di controllo : 0-100000 lux e più. Il funzionamento normale ne richiede circa 3000 lux. -uscita unità di controllo: a impulsi di 9 volt. Specifiche funzionali: -sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile - doppio programma A, B - funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma - possibilità di distanziare le elettrovalvole dall' Unità di Controllo pertinente fino ad un massimo di 45 m con cavo 1,5 mm², 60 m con un cavo di 2,5 mm² di sezione. Reso in opera su pozzetto rettangolare con apposito supporto di fissaggio o su supporto a palo con relativi adattatori. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione del programmatore alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale. Unità di controllo [2 dorsali] 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	264,83	529,66
8230	1U.06.700.0330	Fornitura e programmazione di un sistema di telecomando portatile per irrigazione senza fili per la programmazione delle Unità di Controllo a pannelli solari Caratteristiche tecniche: - funzioni principali: verifica dello stato del sistema, storico delle partenze e durata, regolazione della durata dell'irrigazione, disattivazione da pioggia e passaggio all'irrigazione manuale. -possibilità di caricare e modificare i programmi di più unità di controllo -fino a 99, ossia 198 valvole. -radio ricetrasmittente con portata di 100 metri in linea d'aria. -ricetrasmittente in radiofrequenza nella banda ISM a 868 Mhz. Certificazione CE e FCC. -se i programmi vengono modificati, l'utente può verificare le modifiche e individuare il programmatore usato per apportarle. -possibilità di effettuare partenze manuali. -un identificatore (ID cliente) assegnabile al telecomando e alle unità di controllo ne impedisce l'uso non autorizzato. -una funzione diagnostica segnala la presenza di una valvola in corto o aperta pur continuando a far funzionare la seconda valvola. -segnalazione all'utente in caso di alimentazione insufficiente. -un'interfaccia dedicata consente l'uso di un sensore per l'ottimizzazione				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				9.442,05
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				364.974,43
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				408.592,58
		A RIPORTARE				408.592,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				408.592,58
		dell'efficienza idrica. -una memoria non volatile mantiene l'integrità del programma. -doppio programma con quattro partenze al giorno. -tempi di funzionamento :da 1minuto a un massimo di 5 ore e 59 minuti con incrementi di 1 minuto. -regolazione mensile individuale del water budget. -opzione "mese escluso" consente di disattivare l'impianto per la durata di un mese qualsiasi. -opzione "disattivazione da evento" che permette di disattivare l'impianto tre giorni a scelta all'anno. -comando "stop globale" che chiude tutte le valvole entro la portata del segnale radio. Ingresso telecomando :12V.c.c. Batteria telecomando :3,6 V Ni-MH ricaricabile. Fornitura comprensiva di trasformatore per la ricarica delle batterie del telecomando. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di connessione al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. Telecomando portatile 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	276,82	553,64
8240	1U.06.700.0340	Fornitura e posa in opera di solenoide bi-stabile microalimentato per programmatori a pannelli solari, per sistema di controllo idoneo per il montaggio su tutte le elettrovalvole con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione. Solenoidi bi-stabile per programmatori da 6-8-10-12 stazioni. Caratteristiche tecniche: - involucro sigillato in plastica stampata a due strati, per assicurare impermeabilità totale. - alta affidabilità di funzionamento data dall'incapsulamento del pistoncino -apertura manuale dell'elettrovalvola con rotazione del solenoide di ¼ di giro -adattabile ad una vasta gamma di valvole grazie ai particolari adattatori -pressione di esercizio fino a 10bar -solenoidi a bassissima richiesta di potenza che garantisce il corretto funzionamento del sistema anche a distanze di 1365 metri con programmatori e conduttori di sezione pari a 2,5 mm² dotato di opportuno adattatore di diverse marche. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica del solenoide all'elettrovalvola ed elettriche dal solenoide al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. Solenoidi 4		4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	118,44	473,76
		Totale Impianto di irrigazione Euro				10.469,45
		Totale 10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Euro				10.469,45
		A RIPORTARE 6 - Area Piazza				366.001,83
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				409.619,98
		A RIPORTARE				409.619,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6 - 6 - Area Piazza

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				409.619,98
	1C.27.050.0100	Onere di discarica				
		Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:				
8070	1C.27.050.0100.e	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010		7.532,25		
		Smaltimento materiale di riscavo proveniente dal cantiere classificato come rifiuto misto edile [peso specifico kg/mc 1.650] quantità del progr. 600 1 * (540,88-84,38) * 16,50				
		Totale	100 kg	7.532,25	8,32	62.668,32
		Totale Onere di discarica Euro				62.668,32
		Totale 100 - CONFERIMENTI A DISCARICA Euro				62.668,32
		Totale 6 - 6 - Area Piazza Euro				428.670,15
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				472.288,30
		A RIPORTARE				472.288,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6C - 6C - Marciapiede completamento

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				472.288,30
9580	1C.02.400.0010	Rilevati e riempimenti Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. 47,35 * 0,12		5,68		
		Totale	m³	5,68	3,62	20,56
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				20,56
		Totale 1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA Euro				20,56
		A RIPORTARE 6C - Marciapiede completamento				20,56
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				472.308,86
		A RIPORTARE				472.308,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6C - 6C - Marciapiede completamento

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				472.308,86
	1U.04.120.0310	Pavimentazione parcheggio Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di ramollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:				
9900	1U.04.120.0310.b	- 30 mm 3,25		3,25		
		Totale	m²	3,25	8,23	26,75
		Totale Pavimentazione parcheggio Euro				26,75
	1U.04.120.0010	Pavimentazione pista ciclabile Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:				
9880	1U.04.120.0010.d	- 15 cm, in due strati 3,25		3,25		
		Totale	m²	3,25	27,16	88,27
9890	1U.04.120.0010.a	- 8 cm 3,25		3,25		
		Totale	m²	3,25	14,70	47,78
		Totale Pavimentazione pista ciclabile Euro				136,05
		Pavimentazione percorsi pedonali				
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				162,80
		A RIPORTARE 6C - Marciapiede completamento				183,36
						472.471,66
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				472.471,66
		A RIPORTARE				472.471,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6C - 6C - Marciapiede completamento

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	1C.16.110.0010	RIPORTO PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA				472.471,66
9590	1C.16.110.0010.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori: - 80 mm - classe di carico 4 (carrabile medio) - con trattamento di pallinatura superficiale o similare		47,35		
		Totale	m²	47,35	37,14	1.758,58
9600	MC.01.010 MC.01.010.0030	INERTI PER IMPASTI Sabbia viva di cava (peso specifico medio 1.550 kg/m³) 47,35 * 0,05		2,37		
		Totale	m³	2,37	29,93	70,93
		Totale Pavimentazione percorsi pedonali Euro				1.829,51
		Totale 2 - PAVIMENTAZIONI Euro				1.992,31
		A RIPORTARE 6C - Marciapiede completamento				2.012,87
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				474.301,17
		A RIPORTARE				474.301,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

6C - 6C - Marciapiede completamento

40 - CORDOLATURE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				474.301,17
	1U.04.145.0010	Cordolature Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
9910	1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml; 3,93		3,93		
		Totale	m	3,93	23,80	93,53
		Totale Cordolature Euro				93,53
		Totale 40 - CORDOLATURE Euro				93,53
		Totale 6C - 6C - Marciapiede completamento Euro				2.106,40
		A RIPIANTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA				474.394,70
		A RIPIANTARE				474.394,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				474.394,70
	1C.01.040.0120	Demolizioni ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI I prezzi di opere di demolizione e similari rapportati a limiti volumetrici devono essere utilizzati esclusivamente nei limiti dimensionali indicati; questi limiti sono riferiti ad ogni singolo intervento di demolizioni chiaramente staccato da altri eventuali interventi sullo stesso elemento strutturale; ad esempio nel caso di esecuzione di diversi fori o aperture staccati l'uno dall'altro, sullo stesso elemento strutturale, ogni foro o apertura dovrà essere valutato con prezzo relativo alla relativa volumetria. Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm				
8530	1C.01.040.0120.b	Perfori per piolature del progr. 2190 80 * 0,25		20,00		
		Totale	m	20,00	47,05	941,00
		Totale Demolizioni Euro				941,00
		Scavi Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisoriale di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Per risagomatura finale materiale di riporto [superficie intero intervento delimitato] 1 * 1974 * 0,10 A dedurre superficie edificata in pianta livello 0 -1 * 470 * 0,25				
	1C.02.050.0010					
8380	1C.02.050.0010.b			197,40		
		Totale	m³	-117,50		
				79,90	10,96	875,70
	1C.02.100.0030	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisoriale di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. Riscavo per dorsale cavidotti impianto illuminazione e linea IT telecomunicazioni sezione 50x60 cm [dorsale 1] 1 * 28,42 * 0,5 * 0,6 Idem per dorsale 2 1 * 40,89 * 0,5 * 0,6 Riscavo per pozzetti di linea e derivazione cavidotti 8 * 0,8 * 0,8 * 0,8 Idem per plinti pali illuminazione 2 * 1,5 * 1,2 * 1,1 Idem per alloggiamento pozzetti paletti Ryo 4 * 0,4 * 0,4 * 0,5 Idem per dorsali e innesti raccolta acque meteoriche 1 * (22+36+42+14) * 0,6 * 0,8 Idem per pozzetti d'ispezione 4 * 0,8 * 0,8 * 0,8 Idem per pozzetti caditoie 8 * 0,8 * 0,8 * 0,8				
8390	1c.02.100.0030.b			8,53		
				12,27		
				4,10		
				3,96		
				0,32		
				54,72		
				2,05		
				4,10		
		Totale	m³	90,05	25,10	2.260,26
	1C.02.050.0010	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le				
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA				4.076,96
		A RIPORTARE 15 - Piazza				4.076,96
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				478.471,66
		A RIPORTARE				478.471,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
8560	1C.02.050.0010.c	<p>RIPORTO</p> <p>sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,</p> <p>Scavo a sezione obbligata per ciabatta di fondazione muretto di recinzione a chiusura lato rampa 1 * 11,90 * 0,8 * 0,5</p> <p>Idem per tratto opposto lato cancello carraio 1 * (0,5+3,9+10,20) * 0,8 * 0,5</p> <p>Idem per tratto testa scala interrato 1 * 11,60 * 0,8 * 0,5</p> <p>Totale</p>	m ³	4,76 5,84 4,64 15,24	18,06	478.471,66 275,23
8980	1C.02.100.0040 1C.02.100.0040.b	<p>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:</p> <p>- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.</p> <p>Scavo di bassa fondazione corree muri d'ala rampa 1 * 55 * 0,8 * 0,6</p> <p>Totale</p>	m ³	26,40 26,40	30,78	812,59 4.223,78
Totale Scavi Euro						4.223,78
8400	1C.02.350.0010 1C.02.350.0010.b	<p>Rilevati e riempimenti</p> <p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:</p> <p>- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi</p> <p>Ricolmatura degli scavi a sezione ristretta post posa tubazioni fino a quota imposta pavimentazione a finire [quantità del progr. 2030] 1 * 90,05</p> <p>A dedurre volume pozzetti elettrici -8 * 0,6 * 0,6 * 0,7</p> <p>A dedurre volume basamenti pali -5 * 1,2 * 1 * 1</p> <p>A dedurre alloggiamenti paletti Ryo -4 * 0,3 * 0,3 * 0,4</p> <p>A dedurre volume pozzetti raccolta acque meteoriche -12 * 0,6 * 0,6 * 0,7</p> <p>A dedurre volume tubazioni cavidotti elettrici -1 * 28,42 * (0,08*0,08*3,14)</p> <p>A dedurre volume tiubazioni IT e telecomunicazioni -1 * 28,42 * (0,055*0,055*3,14)</p> <p>A dedurre volume tubazione raccolta acque meteoriche -1 * 114 * (0,08*0,08*3,14)</p> <p>Nseeuna deduzione per la tubazione impianto irrigazione</p> <p>Totale</p>	m ³	90,05 -2,02 -6,00 -0,14 -3,02 -0,57 -0,28 -2,28 75,74	21,93	1.660,98
8410	1C.02.400.0010 1U.04.110.0090	<p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</p> <p>Formazione rilevato a quota uniforme su tutta l'area 1 * 1976 * 0,25</p> <p>A dedurre impronta edificio -1 * 470 * 0,25</p> <p>A dedurre impronta rampa -1 * (21,93+97,32+3,39) * 0,25</p> <p>A dedurre scala accesso interrato -1 * 22,2 * 0,25</p> <p>Totale</p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in</p>	m ³	494,00 -117,50 -30,66 -5,55 340,29	3,62	1.231,85
A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA						8.057,61
A RIPORTARE 15 - Piazza						8.057,61
A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...						482.452,31
A RIPORTARE						482.452,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
8720	1U.04.110.0090.a	<p align="right">RIPORTO</p> scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa Provvista, stesa e modellazione di terreno di coltivo per aiuola tarpezoidale lato parcheggio 1 * 57,50 * 0,25		14,38		482.452,31
		Totale	m³	14,38	22,95	330,02
8730	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
	1C.02.350.0010.b	- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi Ritombamento finale di tutti gli scavi prima della posa in quota dei chiusini a ricarica dei cali di volume [valutato il 15% del volume già movimentato] 1 * (75,74*0,15)		11,36		
		Totale	m³	11,36	21,93	249,12
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				3.471,97
		Totale 1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA Euro				8.636,75
		A RIPORTARE 15 - Piazza				8.636,75
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				483.031,45
		A RIPORTARE				483.031,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				483.031,45
	1U.04.160.0010	Pavimentazione parcheggio FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antidore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:				
8770	1U.04.160.0010.b	- con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg Chiusini in ghisa sferoidale di sigillo pozzetti di ispezione 16		16,00		
		Totale	Cadauno	16,00	451,33	7.221,28
9170	NP15	Esecuzione su rilevato o su solette in cemento armato di pavimentazione, pavimentazione di rampe carraie a "spina di pesce" eseguite in opera, fresco su fresco con riporto di pastina di quarzo granulare e cemento su massetto in calcestruzzo a resistenza C25/30 con slump S3, spessore minimo cm 15-20. Esclusa la fornitura del calcestruzzo Lavorazione rampa a lisfca di pesce 1 * 125		125,00		
		Totale	m²	125,00	35,78	4.472,50
9180	1C.08.300 1C.08.300.0030	PAVIMENTI E CAPPE IN MALTA DI CEMENTO Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32.5 R per m³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucciolo, per livellamento di piani. Strato di corazzatura pavimentazione rampa 1 * 125		125,00		
		Totale	m²	125,00	13,89	1.736,25
		Totale Pavimentazione parcheggio Euro				13.430,03
		Pavimentazione percorsi pedonali OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE DRENAGGI Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 290 g/m² FPO di tessuto non tessuto quale strato di separazione tra rilevato e allettamento pavimentazione a finire [quantità desunta dal progr. 2050 1 * (340,29/0,25) Maggiore sormonto addizionale 1 * (1361,16/20)		1.361,16		
8420	1C.13.300.0020 1C.13.300.0020.h			68,06		
		Totale	m²	1.429,22	2,50	3.573,05
		Totale Pavimentazione percorsi pedonali Euro				3.573,05
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				17.003,08
		A RIPORTARE 15 - Piazza				25.639,83
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				500.034,53
		A RIPORTARE				500.034,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				500.034,53
	1C.16.100.0010	Pavimentazione marciapiedi Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure:				
8710	1C.16.100.0010.b	- spessore 80 mm				
		Pavimentazione di superficie in autobloccanti su sottofondo battuto e compresso [lato ingresso residenza] 1 * 392,54		392,54		
		Idem lato basso retro muretto zona rampa 1 * 45,20		45,20		
		Idem ingresso residenza 1 * 14,60		14,60		
		Idem striscia uscite verso parchino asilo 1 * 130,36		130,36		
		Totale	m²	582,70	23,60	13.751,72
		Totale Pavimentazione marciapiedi Euro				13.751,72
		Totale 2 - PAVIMENTAZIONI Euro				30.754,80
		A RIPORTARE 15 - Piazza				39.391,55
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				513.786,25
		A RIPORTARE				513.786,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				513.786,25
8480	1C.12.010.0050	Tubazione TUBI IN PVC Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7				
	1C.12.010.0050.c	Collettore raccolta acque meteoriche lotto 6 [dorsale lato ingresso residence] 1 * 56 Idem dorsale da rampa verso scala interrato 1 * 36 Ramificazione verso ingresso asilo 1 * 18 Bracci da caditoie 4 * 6		56,00		
				36,00		
				18,00		
				24,00		
		Totale	m	134,00	18,80	2.519,20
8490	1C.12.010.0110	Tubazione TUBI IN PVC Fornitura e posa in opera braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 3,2				
	1C.12.010.0110.e	Pezzi speciali per innesti tubazione scarico da raccolta acque meteoriche 8		8,00		
		Totale	Cadauno	8,00	23,16	185,28
		Totale Tubazione Euro				2.704,48
8440	1U.06.020.0020	Trincea drenante DRENAGGI Drenaggio con tubi in PVC fessurati, a base piatta di appoggio e sommità corrugata a forma di tunnel e con protezione di strato di tessuto non tessuto lunghezza tubo 6 m; in opera; diametro tubo: - DN 150-160 mm				
	1U.06.020.0020.b	Tubazione microfessurata dn nominale 160 mm per drenaggio da superficie disperdente pavimentata 1 * (58+22+37+8)		125,00		
		Totale	m	125,00	13,21	1.651,25
		Totale Trincea drenante Euro				1.651,25
	1C.12.610.0010	Pozzetti Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: A RIPORTARE SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE A RIPORTARE 15 - Piazza A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ... A RIPORTARE				4.355,73 43.747,28 518.141,98 518.141,98 518.141,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
8450	1C.12.610.0010.d	- interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 RIPORTO Pozzetti di linea e d'ispezione per cavidotti 1 Pozzetti di linea e d'ispezione per raccolta acque meteoriche 12 Totale	Cadauno	1,00 12,00 13,00	65,59	518.141,98 852,67
8460	1C.12.610.0020 1C.12.610.0020.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 Prolunghe per i pozzetti per la liena acque (alimentazione e scarico) di cui al progr. 2110 12 1 Totale	Cadauno	12,00 1,00 13,00	23,64	307,32
8470	1C.12.610.0010 1C.12.610.0010.c	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 Pozzetti alloggiamento paletti Rye 4 Totale	Cadauno	4,00 4,00	41,14	164,56
Totale Pozzetti Euro						1.324,55
8790	MA.00.005.0005	Rete principale Operaio specializzato edile 3° livello Messa in quota delle caditoie 16 Totale	ora	16,00 16,00	39,15	626,40
8830	1U.01.250.0010 1U.01.250.0010.a	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE DI FOGNATURA ALLACCIAMENTI Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisorie per la deviazione provvisoria delle acque, aggettamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m² Allacciamento rete di scarico raccolta acque meteoriche 1 Allacciamento rete drenante di tibazione microfessurata 1 Totale	Cadauno	1,00 1,00 2,00	538,14	1.076,28
9220	NP18	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio prefabbricata in calcestruzzo del tipo "unità grata", con sezione interna ad U carrabile, completata con griglia in ghisa sferoidale imbullonata, sezione 130x140 mm. Provvista e posa di griglia carrabile drenaggio fondo rampa 5 Totale	m	5,00 5,00	304,92	1.524,60
Totale Rete principale Euro						3.227,28
A RIPORTARE 15 - Piazza						48.299,11
A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...						522.693,81
A RIPORTARE						522.693,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				522.693,81
		Totale 3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE Euro				8.907,56
		A RIPORTARE 15 - Piazza				48.299,11
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				522.693,81
		A RIPORTARE				522.693,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				522.693,81
	1E.02.040.0200	Cavidotti				
8930	1E.02.040.0200.d	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG100M1, nelle sezioni: - 5x6 mm ² Cavo di linea per alimentazione pali lampioni 2 * 50		100,00		
		Totale	m	100,00	10,22	1.022,00
8940	1E.02.040.0180.c	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG100M1, nelle sezioni: - 3x4 mm ² Cavo per allacciamenti corpi illuminanti e apparati illuminotecnici 69,31+4+5		78,31		
		Totale	m	78,31	5,80	454,20
10690	1C.12.150.0040.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94 Cavidotto interrato 28,42		28,42		
		Totale	m	28,42	6,66	189,28
10710	1C.12.150.0040.b	- De 50 - Di 42 Cavidotto interrato 40,89		40,89		
		Totale	m	40,89	3,99	163,15
10790	1E.02.040.0200.d	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG100M1, nelle sezioni: - 5x6 mm ² Cavo di linea per alimentazione pali lampioni 5 * 50		250,00		
		Totale	m	250,00	10,22	2.555,00
		Totale Cavidotti Euro				4.383,63
2850	MA.00.005.0005	Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica Operaio specializzato edile 3° livello Assistenze impianto di illuminazione pubblica 48		48,00		
		Totale	ora	48,00	39,15	1.879,20
2860	MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Manovalanza per assistenze impianto di illuminazione pubblica 48*2		96,00		
		Totale	h	96,00	32,81	3.149,76
8870	NP-4	Fornitura e posa in opera di basamento per palo di illuminazione fino a 7,00 m di altezza. Di tipo prefabbricato monoblocco, in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza confezionato con cemento Ptl 42,5 sottoposto alle verifiche statiche secondo le norme tecniche DM Infrastrutture Trasporti 17/01/2018, dimensioni cm.				
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				9.412,59
		A RIPORTARE 15 - Piazza				57.711,70
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				532.106,40
		A RIPORTARE				532.106,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				532.106,40
		60x100 h=80 cm, del peso di 780 kg, compreso pozzetto 40x40 cm. per ispezione cavi al palo, munito di suggello in ghisa sferoidale, e due impronte per il collegamento alla linea				
		Basamenti pali con pozzetti di servizio 6		6,00		
		Totale	Cadauno	6,00	728,28	4.369,68
8880	NP-11	Provvisata e posa in opera di nastro segnalatore per segnalamento presenza cavi elettrici, cavi telefonici, tubazioni idriche e fognarie, in polietilene riciclabile al 100%, colori e scritte convenzionali, in rotoli da m. 200 altezza 100 mm.				
		FPO nastro segnaletico per monitoraggio sottoservizi 1 * 210,73		210,73		
		Totale	m	210,73	3,53	743,88
8890	NP-21	Provvisata e installazione di lampione per illuminazione pubblica tipo "Fivep Kalos PT 2CH 4000k" così costituito: codice 1Palo rigato ø120 con base altezza fuori terra m. 5 Corpo e bracci : in alluminio pressofuso, disegnati con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Ottiche: ottiche realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. . Attacco palo: in alluminio pressofuso. Idoneo per pali di diametro da 60 a 76mm. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, e composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV.. Dotazione: cablaggio posto su piastra di cablaggio in nylon 30% f.v. con connettori rapidi per il collegamento della linea e del LED. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Normativa: prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. LED: fattore di potenza: >= 0,9 Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 80.000h.(L80B20) FUNZIONI DISPONIBILI BASIC PROG (CLD BASIC) Settaggio del flusso luminoso: Avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto DXF 2D - 3355roto.dxf 3DS - disano_3355_garda.3ds 3DM - disano_3355_garda.3dm Montaggi - garda-iseo-como 06-20.pdf - bi-power config.pdf BIM - 3355 Garda 5 - rotosimmetrico - 20200207.zip Code				
		Lampioni 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	781,20	1.562,40
8900	NP-8	Provvisata, montaggio e collegamenti di paletti e teste palo a singola emissione per applicazione outdoor, tipo Ryo 64760W00 La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa General Lighting, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 728 lm, con un'efficienza nominale di 173.3 lm/W. Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore dark brown, ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP66; il peso complessivo è di 2.15 kg. La potenza assorbita dall'apparecchio è di 5.2 W. L'apparecchio presenta una classe di isolamento II ed è installabile a pavimento. Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.				
<p style="text-align: right;">A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE 15 - Piazza</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>						<p style="text-align: right;">16.088,55</p> <p style="text-align: right;">64.387,66</p> <p style="text-align: right;">538.782,36</p> <p style="text-align: right;">538.782,36</p> <p style="text-align: right;">538.782,36</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				538.782,36
		4		4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	541,80	2.167,20
8910	NP-12	<p>Realizzazione, trasporto, collocazione in opera su basamento predisposto ed incluso nel prezzo di quadro elettrico generale di comando dei lampioni, paletti, segnapassi e fare di pubblica illuminazione, rispondente alle seguenti prescrizioni: Il quadro elettrico di comando ed il contatore ENEL dovranno essere posti all'interno di contenitori in vetroresina preferibilmente separati e ventilati. I contenitori in vetroresina dovranno appoggiare su apposito zoccolo in calcestruzzo che consenta l'ingresso dei cavi del Distributore di energia elettrica e l'uscita dei cavi di alimentazione del quadro dell'impianto in oggetto. Le apparecchiature elettriche utilizzate debbono essere conformi alle corrispondenti norme CEI in particolare i teleruttori dovranno avere le caratteristiche secondo le norme CEI 173 fascicolo 252. Gli organi di protezione dovranno essere dimensionati in modo da garantire la protezione contro i corto circuiti, i contatti diretti ed indiretti dell'intero impianto secondo le norme CEI 64-8 vigenti. Le apparecchiature installate nel quadro di comando saranno del tipo modulare. L'accensione, la parzializzazione e lo spegnimento sono comandati tramite orologio astronomico. Per ottenere la parzializzazione dell'impianto occorre prevedere l'installazione di un regolatore di flusso luminoso di tipo centralizzato completo di quadro elettrico integrato. Le potenze nominali standardizzate saranno da 11 – 22 – 33 KVA. Sul pannello del regolatore di flusso debbono essere previsti i seguenti comandi: a) selettore di bypass per escludere il regolatore; b) Selettore per verificare la tensione delle tre fasi in ingresso e di quelle in uscita; c) Pannello con spie per l'indicazione dello stato di funzionamento o di avarie; d) Dispositivo per la regolazione delle grandezze elettriche di funzionamento; e) Selettore orologio/fotocellula. Tutti i componenti debbono essere corredati di una chiara targhetta per l'identificazione del comando o segnalazione. I comandi previsti per il funzionamento automatico dell'apparecchiatura saranno: a) Accensione ottenuta tramite comando da orologio astronomico o interruttore crepuscolare; Regime normale/ridotto, tramite comando da orologio interno; Devono essere previste almeno le seguenti morsettiere e protezioni: b) Morsettiere di ingresso (3fasi + neutro); c) N. 1 interruttore automatico pentapolare con una morsettiere a valle a protezione di ogni linea di I.P. in uscita dal quadro elettrico e n. 1-2 di scorta; d) 2 o 3 morsetti per la fornitura in uscita, tramite un contatto pulito, di una segnalazione cumulativa di avarie dell'apparecchiatura Il ciclo di funzionamento del regolatore deve essere il seguente: a) accensione ad una tensione di 205 V per circa 10 minuti; b) transitorio per portarsi gradualmente alla tensione nominale stabilizzata; c) funzionamento a piena potenza con tensione stabilizzata; d) transitorio per portarsi gradualmente a tensione ridotta; e) funzionamento a tensione ridotta stabilizzata. Il passaggio dal regime normale al regime ridotto deve avvenire in maniera graduale per consentire il mantenimento ottimale della scarica nelle lampade ed il graduale adattamento alle condizioni di visibilità degli utenti della strada. Il funzionamento regolare senza sfarfallii, deve essere garantito fino a carichi pari a 1/3 del nominale e per dissimmetrie del carico ± del 50% del carico massimo ammissibile su di una fase. La tensione nominale di funzionamento richiesta è di 400/230 V ± 10% conformemente a quanto stabilito dalla norma CEI 8/6 del marzo 1990, fascicolo 1312. L'armadio di contenimento deve rispettare le seguenti prescrizioni: -essere realizzato in SMC di colore grigio, di dimensioni adeguate, predisposto per la chiusura con lucchetto; -essere idoneo per l'installazione all'esterno e deve possedere aperture in alto ed in basso, per la circolazione naturale dell'aria di raffreddamento per il mantenimento della temperatura entro i limiti previsti dalle normative vigenti; -i tubi di ingresso, tratto pozzetto-quadro, devono essere riempiti con poliuretano espanso; -grado di protezione IP 44; -a portello aperto devono essere accessibili. -tutti gli interruttori di uso normale e mantenere un grado di protezione non inferiore a IP 20. Sull'apparecchiatura, in posizione ben visibile, dovranno essere impresse, in forma chiare ed indelebile, le seguenti indicazioni: -sigla o marchio del costruttore; -anno di fabbricazione; -tensione di alimentazione;</p>				
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				18.255,75
		A RIPORTARE 15 - Piazza				66.554,86
						540.949,56
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				540.949,56
		A RIPORTARE				540.949,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				540.949,56
		-potenza dell'apparecchiatura; -tutte le targhette inerenti alla prescrizioni relative alle sicurezze o pericoli; -marchio "CE". Ad ogni apparecchiatura installata devono essere allegati i seguenti documenti in duplice copia: -schemi di potenza e funzionali; -le istruzioni in lingua italiana per: -la taratura e la conduzione in esercizio normale; -programma di manutenzione ordinaria da eseguire sui componenti del regolatore in funzione delle ore di funzionamento (es. ore di funzionamento per procedere alla sostituzione spazzole); -elenco possibili disfunzioni e possibili soluzioni; -dovrà essere previsto il telecontrollo tramite GSM. GARANZIA I regolatori devono essere garantiti contro tutti i difetti di materiale e di costruzione per 24 mesi. In caso di prolungati difetti di non facile soluzione la garanzia deve prevedere la sostituzione gratuita dell'intero prodotto entro i primi 12 (dodici) mesi dalla messa in servizio ma non più di 18 (diciotto) mesi dalla data di consegna. La garanzia dovrà essere sottoscritta dal fornitore e dall'installatore e consegnata all'atto del collaudo all'Amministrazione Comunale.				
		Quadro elettrico di comando settoriale illuminazione 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	5.796,00	5.796,00
8920	NP-5					
		Finitura di superficie alloggiamenti apparati illuminotecnici 12		12,00		
		Totale	Cadauno	12,00	161,28	1.935,36
8950	NP-10					
		Faro da esterno in prossimità ingresso residenza 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	204,12	204,12
	NC.10.200.0050					
8960	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m				
		Nolo cestello per montaggio corpi illuminanti lampioni [lotto 6] 2		2,00		
		Totale	giorno	2,00	783,39	1.566,78
		Totale Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica Euro				23.374,38
		Totale 4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Euro				27.758,01
		A RIPORTARE 15 - Piazza				76.057,12
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				550.451,82
		A RIPORTARE				550.451,82

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				550.451,82
8840	1U.06.180.0030	Terreno vegetale Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. Semina miscuglio e interrimento mediante rullatura [aree dedotte dal progr. 2390] 0,01 * 179		1,79		
		Totale	100 m ²	1,79	21,68	38,81
	1U.06.180.0040	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:				
8850	1U.06.180.0040.a	- tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² . Formazione tappeto erboso per singole superfici < 1000 mq 1 * (100/100) Idem 1,51 * (100/100)		1,00		
		Totale	100 m ²	1,51	174,55	438,12
		Totale Terreno vegetale Euro				476,93
		Alberi ed arbusti				
	1U.06.200.0110	OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE				
8860	1U.06.200.0110.d	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante. Sostegni per alberi < 5 m 6		6,00		
		Totale	Cadauno	6,00	57,23	343,38
		Totale Alberi ed arbusti Euro				343,38
		Fondazioni				
9230	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfenzionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente. Plintini di fondazione per cancello pedonale 2 * 0,5 * 0,5 * 0,6		0,30		
		Totale	m ³	0,30	217,31	65,19
9430	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfenzionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e				
		A RIPORTARE OPERE A VERDE				885,50
		A RIPORTARE 15 - Piazza				76.942,62
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				551.337,32
		A RIPORTARE				551.337,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		sgombero del materiale eccedente.				551.337,32
		Basamenti per panchine in cemento 3 * 2 * 1,2 * 0,2		1,44		
		Totale	m³	1,44	217,31	312,93
		Totale Fondazioni Euro				378,12
		Arredo urbano				
		Panchina per arredo urbano con schienale realizzato in monoblocco di cemento. Disponibile in diverse finiture. Dimensioni: L.170 x P.68 x H.78 cm.				
9400	NP-20	Panchine area asilo 3		3,00		
		Totale	cadauna	3,00	2.116,80	6.350,40
		Totale Arredo urbano Euro				6.350,40
		Totale 6 - OPERE A VERDE Euro				7.548,83
		A RIPORTARE 15 - Piazza				83.605,95
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				558.000,65
		A RIPORTARE				558.000,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				558.000,65
8780	1U.04.180 1U.04.180.0050	<p>Pavimentazione percorsi pedonali FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave, in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 34,10 kg, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.</p> Provvista e posda con messa in quota di caditoie concave 12		12,00		
		Totale	Cadauno	12,00	147,07	1.764,84
		Totale Pavimentazione percorsi pedonali Euro				1.764,84
8500	1U.04.145.0010 1U.04.145.0010.a	<p>Cordolature Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/m;</p> Provvista e posa cordoli stradali [testa a raso] sviluppo da tavola grafica 1 * (2+33+9+1,5+4,8+2,8+5,8+2,2+18+3,8+1,7+1,8+1,3+6,8+3,8+9+1,3+28,30)		136,90		
8510	NP-6	Sovrapprezzo quantità del progr. 2170 1 * 136,90				
		Totale	m	136,90	23,80	3.258,22
		Totale	m	136,90	5,54	758,43
		Totale Cordolature Euro				4.016,65
	1C.04.015.0010	<p>Fondazioni CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo pre confezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e pre confezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente</p> <p align="center">A RIPORTARE LAVORI DIVERSI A RIPORTARE 15 - Piazza</p> <p align="center">A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ... A RIPORTARE</p>				5.781,49 89.387,44 563.782,14 563.782,14 563.782,14

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
8580	1C.04.015.0010.a	RIPORTO nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione: - C16/20 - X0 Calcestruzzo magro di pulizia fondo scavo trave rovescia muretto 1 * 15,25 * 0,8 * 0,1 Totale	m ³	1,22 1,22	159,95	195,14
8590	1C.04.400.0010 1C.04.400.0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Sponde in tavoloni per cmntenimento getto ciabatta di fondazione 2 * 15,25 * 0,4 Totale	m ²	12,20 12,20	18,74	228,63
8620	1C.04.015.0020 1C.04.015.0020.b	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35- XC1 e XC2 Conglomerato cementizio per ciabatta di bassa fondazione 1 * 15,25 * 0,5 * 0,4 Totale	m ³	3,05 3,05	189,53	578,07
9010	1C.04.015.0010.a	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione: - C16/20 - X0 Calcestruzzo magro di sottofondazione 1 * 55 * 0,8 * 0,1 Totale	m ³	4,40 4,40	159,95	703,78
9020	NP13	A compenso carico ridotto magrone fondazioni rampa 1 * 2 Totale	m ³	2,00 2,00	15,75	31,50
9030	1C.04.400.0010 1C.04.400.0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casseforme per basse fondazioni 2 * 55 * 0,5		55,00		
A RIPORTARE LAVORI DIVERSI						7.518,61
A RIPORTARE 15 - Piazza						91.124,56
A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...						565.519,26
A RIPORTARE						565.519,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO Totale		55,00	18,74	565.519,26 1.030,70
9040	1C.04.450.0010	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C				
	1C.04.450.0010.a	Ferro d'amatura basse fondazioni [rapporto 60 kg/mc] 1 * 3,05 * 60		183,00		
		Totale	kg	183,00	2,12	387,96
9050	1C.04.015.0020	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35- XC1 e XC2				
	1C.04.015.0020.b	Calcestruzzo preconfezionato per basse fondazioni 1 * 55 * 0,6 * 0,5		16,50		
		Totale	m³	16,50	189,53	3.127,25
		Totale Fondazioni Euro				6.283,03
2990	1C.04.400.0020	Elevazioni Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore				
	1C.04.400.0020.b	Sponde par pareti rampa 2 * (55-12) * 2,2		189,20		
		Totale	m²	189,20	29,52	5.585,18
8520	1C.04.460.0030.a	- altezza fino a 80 mm Spinatura su testa muro rampa discesa per ancoraggio nuovo muretto [per assimilazione voce] 80		80,00		
		Totale	Cadauno	80,00	4,75	380,00
8540	1C.04.600.0010	ANCORAGGI - FISSAGGI Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) :				
	1C.04.600.0010.c	- betoncino epossidico bicomponente con inerti selezionati ed additivi, per ancoraggi speciali				
		A RIPORTARE LAVORI DIVERSI				18.029,70
		A RIPORTARE 15 - Piazza				101.635,65
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				576.030,35
		A RIPORTARE				576.030,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				576.030,35
		Ricolmatura a rifiuto dei perfori 34 * 2,5 * 0,3 * (0,3*3,14)		23,97		
		Totale	dm³	23,97	20,81	498,82
8600	1C.04.400.0020	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:				
	1C.04.400.0020.b	- per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore				
		Casseratura muretto in elevato 2 * 15,2 * 0,5		15,20		
		Totale	m²	15,20	29,52	448,70
8610	1C.04.400.0070	Sovrapprezzo alle cassetture per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature, ecc.				
		Per lavorazione a faccia a vista senza lamelle passanti [quantità del progr. 2270] 1 * 15,2		15,20		
		Totale	m²	15,20	18,57	282,26
	1C.04.015.0040	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO				
		Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:				
8630	1C.04.015.0040.b	- C28/35 - XC1 e XC2				
		Calcestruzzo per spiccato muretto con testa lisciata per ancoraggio recinzione 1 * 15,25 * 0,25 * 0,5		1,91		
		Totale	m³	1,91	215,48	411,57
	1C.04.350.0030	SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A.				
		Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti :				
8640	1C.04.350.0030.a	- classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm				
		Sovrapprezzo per fluidità S4 [quantità dei progr. 2290+2300] 1 * 4,96		4,96		
		Totale	m³	4,96	4,91	24,35
	1C.04.450.0010	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:				
8650	1C.04.450.0010.a	- B450C				
		Ferro tondo per c.a. per trave di fondazione e muretto [valutazione di kg/mc 65] 1 * 4,76 * 65		309,40		
		Totale	kg	309,40	2,12	655,93
	1C.04.600.0010	ANCORAGGI - FISSAGGI				
		Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) :				
8660	1C.04.600.0010.b	- betoncino fluido antiritiro ad alta resistenza a base di cemento, inerti selezionati ed additivi, per ancoraggio di precisione di macchinari pesanti soggetti a vibrazioni				
		A RIPORTARE LAVORI DIVERSI				20.351,33
		A RIPORTARE 15 - Piazza				103.957,28
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				578.351,98
		A RIPORTARE				578.351,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				578.351,98
		Sigillatura alloggiamenti paletti recinzione 8 * 1,5 * 1,2 * 1,2		17,28		
		Totale	dm ³	17,28	4,19	72,40
8670	1C.24.180 1C.24.180.0010	OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PITTURAZIONI PROTETTIVE Protezione anticarbonatazione di superfici in calcestruzzo, con due riprese di pitture a base di copolimeri acrilici e resine insaponificabili, inerti selezionati, additivi, pigmenti organici. (p.s. 1,36 kg/l - resa 0,20 l/m ² per due mani). provviste di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-2, per tipologia di prodotto C (rivestimenti) Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Protezione di base del muretto in elevato 1 * 15,19		15,19		
		Totale	m ²	15,19	7,65	116,20
8680	1C.24.180.0020	Finitura di superfici in calcestruzzo con due riprese di pittura elastomerica a base di resine, inerti selezionati, additivi, pigmenti inorganici (p.s. 1,4 kg/l - resa 0,60 l/m ² per due o tre mani), provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-2, per tipologia di prodotto C (rivestimenti) Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Pittura di finitura del muretto in elevato recinzione [quantità del progr. 2340] 1 * 15,19		15,19		
		Totale	m ²	15,19	10,45	158,74
8690	1C.24.180.0040.a	- su calcestruzzo Protezione finale su muretto in elevato recinzione 1 * 15,19		15,19		
		Totale	m ²	15,19	6,69	101,62
9060	1C.04.350.0030 1C.04.350.0030.a	SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A. Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm Sovrapprezzo per slump S4 1 * 16,50		16,50		
		Totale	m ³	16,50	4,91	81,02
9070	1C.04.400.0070	Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature, ecc. Lavorazione a faccia a vista della casseratura 1 * 189,20		189,20		
		Totale	m ²	189,20	18,57	3.513,44
9080	1C.04.450.0010 1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Ferro d'armatura dei muri d'ala rampa [rapporto 85 kg/mc] 1 * (55-12) * 85		3.655,00		
		Totale	kg	3.655,00	2,12	7.748,60
9090	1C.04.020.0040 1C.04.020.0040.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35 - XC1 e XC2 Calcestruzzo muri d'ala rampa 1 * 43 * 0,2 * 2,2		18,92		
		Totale	m ³	18,92	223,75	4.233,35
9100	1C.04.350.0030 1C.04.350.0030.a	SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A. Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm Sovrapprezzo per slump S4 1 * 18,92		18,92		
		Totale	m ³	18,92	4,91	92,90
		A RIPORTARE LAVORI DIVERSI				36.469,60
		A RIPORTARE 15 - Piazza				120.075,55
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				594.470,25
		A RIPORTARE				594.470,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				594.470,25
9110	1C.04.350.0040	SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A. Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 10 mm				
	1C.04.350.0040.b	Maggiorazione per inerti per getto faccia a vista 1 * 18,92		18,92		
		Totale	m³	18,92	3,27	61,87
9120	1C.24.180	OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PITTURAZIONI PROTETTIVE				
	1C.24.180.0010	Protezione anticarbonatazione di superfici in calcestruzzo, con due riprese di pitture a base di copolimeri acrilici e resine insaponificabili, inerti selezionati, additivi, pigmenti organici. (p.s. 1,36 kg/l - resa 0,20 l/m² per due mani). provviste di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-2, per tipologia di prodotto C (rivestimenti) Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Protezione paramento muri d'ala rampa 1 * 43 * 2,2		94,60		
		Totale	m²	94,60	7,65	723,69
9130	1C.24.180.0040	Protezione idrorepellente con prodotto a base di resine silossaniche in soluzione ad elevata impregnazione eseguita a più mani fino a saturazione del supporto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Eseguita: Finitura protettiva pramenti muri d'ala 1 * 94,60		94,60		
		Totale	m²	94,60	6,72	635,71
9150	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso somonti, tagli, sfridi, legature. Provvista e posa di rete elettrosaldato filo 8 mm maglia 15x15 cm. in pannelli 400x2500 mm 1 * 125 * 5,320 Sovrapposizione aggiuntiva a calcolo sui pannelli 1 * 125 * 0,11 * 5,32		665,00		
		Totale	kg	738,15	2,09	1.542,73
		Totale Elevazioni Euro				27.369,08
3050	NP14	Impalcato Compattazione fondo rampa per base appoggio getto 1 * 125		125,00		
		Totale	m²	125,00	16,13	2.016,25
	1C.04.015.0020	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come				
		A RIPORTARE LAVORI DIVERSI				41.449,85
		A RIPORTARE 15 - Piazza				125.055,80
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				599.450,50
		A RIPORTARE				599.450,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
9160	1C.04.015.0020.b	<p align="right">RIPORTO</p> somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35- XC1 e XC2 Calcestruzzo per rampa 1 * 125 * 0,18 Totale	m ³	22,50 22,50	189,53	599.450,50 4.264,43
Totale Impalcato Euro						6.280,68
8740	1E.01.010.0085.c	<p>Rete principale</p> Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 35 mmq Anello di rete di terra perocroso cavidotti e mesdsa a terra pali illuminazione 1 * 180 Totale	m	180,00 180,00	3,51	631,80
8750	1E.01.010.0040.b	Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m Provvista ed infissione di dispersori a croce 12 Totale	Cadauno	12,00 12,00	36,29	435,48
8760	1E.01.020.0030.b	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a piatti fino a 40 mm e tondi 8-10 mm, nei diametri: - 25 mm Morsetti di giunzione per stacchoi treccia rame 36 Totale	Cadauno	36,00 36,00	12,50	450,00
Totale Rete principale Euro						1.517,28
8800	MA.00.005.0015	<p>Attrezzature giochi</p> Operaio comune edile 1° livello Manovalanza di aiuto per la messa in quota delle caditoie 16 Totale	h	16,00 16,00	32,81	524,96
8810	MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Assistenza alla posa della recinzione in pannelli di grigliato con sigillatura degli alloggiamenti piantane 7 Totale	h	7,00 7,00	36,42	254,94
A RIPORTARE LAVORI DIVERSI						48.011,46
A RIPORTARE 15 - Piazza						131.617,41
A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...						606.012,11
A RIPORTARE						606.012,11

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				606.012,11
8990	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Tracciamento e apposizione picchetti profilo rampa 8		8,00		
		Totale	ora	8,00	39,15	313,20
9000	MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Manovalanza di ausilio per tracciamento e apposizione picchetti rampa 8		8,00		
		Totale	h	8,00	32,81	262,48
9300	MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Prestazione di mdo per taglio ferri sporgenti sommità 4		4,00		
		Totale	h	4,00	36,42	145,68
9360	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Prestazione di mdo per realizzazione giunti di dilatazione copertina sommità muro 8		8,00		
		Totale	ora	8,00	39,15	313,20
9370	MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Manovalanza di ausilio alla realizzazione di giunti di dilatazione copertina sommità muro di recinzione 8		8,00		
		Totale	h	8,00	32,81	262,48
		Totale Attrezzature giochi Euro				2.076,94
		Noli				
	NC.10.350.0010	NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:				
9260	NC.10.350.0010.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Ponteggio per lavori risanamento muro recinzione 1 * 91,80 * 3		275,40		
		Totale	m²	275,40	11,35	3.125,79
	NC.10.350.0035	NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:				
9270	NC.10.350.0035.a	- altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Parapetto lato interno verso muro per distanza > 30 cm 1 * 91,80		91,80		
		Totale	m	91,80	7,03	645,35
	NC.10.350.0040	NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:				
9280	NC.10.350.0040.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Tavolato metallico piano di lavoro 1 * 91,8 * 1,05		96,39		
		A RIPORTARE LAVORI DIVERSI				53.079,64
		A RIPORTARE 15 - Piazza				136.685,59
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				611.080,29
		A RIPORTARE				611.080,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

8 - OPERE DI PROTEZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				611.631,64
	1C.13.450.0030	Elevazioni OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE SIGILLANTI IMPERMEABILI Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione, di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 25% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT-CC, alla norma EN 15651-2 con prestazione G-CC, alla norma EN 15651-3 con prestazione XS1, alla norma EN 15651-4 con prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:				
9380	1C.13.450.0030.g	- sezione 30 x 15 mm Sigillatura di riempimento giunto di dilatazione copertina di sommità muro di recinzione 15 * 0,30		4,50		
		Totale	m	4,50	31,94	143,73
		Totale Elevazioni Euro				143,73
		Staccionate RECINZIONI IN RETE Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. provvista e posa di recinzione modulare in grigliato elettrosaldato o pressato, zincato a caldo 1 * 16,85 * 2,4				
8700	1C.22.450 1C.22.450.0070			40,44		
		Totale	m²	40,44	58,70	2.373,83
8820	MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Manovalanza per la posa in opera della recinzione metallica 14		14,00		
		Totale	h	14,00	32,81	459,34
	1C.22.040.0040	PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo corrente				
9190	1C.22.040.0040.a	Cancello carraio a due battenti comprese colonne in profilato inghisate nella correa di testata 1 * 6 * 55 * 2,5 Cancello pedonale di comunicazione tra asilo e parcheggio 1 * 1,4 * 35 * 2		825,00		
		Totale	kg	98,00		
9200	NP16	Automazione per cancelli a due ante, attuatori interrati, compresi 2 operatori per posa incassata e rispettive cassette di fondazioni, 1 apparecchiatura elettronica in contenitore stagno, 1 ricevente radio, 1 trasmettitore radiocomando monocanale, 1 pulsante a chiave, 1 lampeggiante, 2 coppie fotocellule, 2 colonnette per fotocellule, chiavi di sblocco - tecnologia oleodinamica - uso		923,00	9,37	8.648,51
		A RIPORTARE OPERE DI PROTEZIONE				11.625,41
		A RIPORTARE 15 - Piazza				148.862,35
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				623.257,05
		A RIPORTARE				623.257,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

8 - OPERE DI PROTEZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				623.257,05
		condominiale				
		Motorizzazione cancello carraio 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	5.130,00	5.130,00
9210	NP17	Fornitura di telecomando comando radiofrequenza apertura cancello carraio tipo CameTOP-432NA od equivalenti, a 2 tasti, frequenza 433.92 MH, portata 50-150 m, programmatore con autoapprendimento, alimentazione con 2 pile CR-2016X2 litio, peso 1,8 gr, dimensioni 63x12x32 mm				
		Fornitura telecomando 100		100,00		
		Totale	Cadauno	100,00	25,83	2.583,00
	1C.22.100.0010	LAVORAZIONI				
		Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:				
9390	1C.22.100.0010.a	- a caldo				
		Zincatura a caldo cancello carraio e cancello pedonale 1 * 923		923,00		
		Totale	kg	923,00	1,96	1.809,08
		Totale Staccionate Euro				21.003,76
		Totale 8 - OPERE DI PROTEZIONE Euro				21.147,49
		A RIPORTARE 15 - Piazza				158.384,43
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				632.779,13
		A RIPORTARE				632.779,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

15 - 15 - Piazza

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				632.779,13
8430	1C.27.050.0100 1C.27.050.0100.e	Onere di discarica Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Smaltimento materiale di riscavo [peso specifico kg/mc 1.650] quantità del progr. 2030 1 * 173,61 * 16,5 Totale	100 kg	2.864,57	8,32	23.833,22
8570	1C.27.050.0100.e	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Smaltimento materiale di scavo fondazione muretto recizione [peso specifico 1.650 kg/mc] 1 * 15,24 * 16,5 Totale	100 kg	251,46	8,32	2.092,15
9140	1C.27.050.0100.e	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Smaltimento materiale di scavo e residui di lavorazione edile 1 * 28 * 16,5 Totale	100 kg	462,00	8,32	3.843,84
		Totale Onere di discarica Euro				29.769,21
		Totale 100 - CONFERIMENTI A DISCARICA Euro				29.769,21
		Totale 15 - 15 - Piazza Euro				188.153,64
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				662.548,34
		A RIPORTARE				662.548,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

1c - 1c - Piazza marciapiede

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				662.548,34
160	1C.01.020.0040	<p>Demolizioni</p> <p>Demolizione totale o parziale di tettoie aperte, pensiline ed opere similari con struttura in muratura, legno o metallica, carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, in qualsiasi materiale, che dovrà essere compresa nel volume demolito.</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>Demolizione tettoia</p> <p>2 * 8,500 * 2,500</p> <p>1 * 10,750 * 2,100</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		42,50 22,58 65,08	6,51	423,67
170	1U.06.600.0020	<p>Rimozione di cestino portarifiuti da 35 l, esclusa demolizione del plinto, incluso il carico e il trasporto alle discariche.</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>Rimozione cestini</p> <p>3</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		3,00 3,00	12,98	38,94
	1C.01.030.0040	<p>Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:</p>				
180	1C.01.030.0040.a	<p>- oltre 5,01 m³</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>Demolizione muro c.a. esistente</p> <p>18,000 * 0,400 * ((0,500+1,500)/2)</p> <p>9,50 * 0,40 * 1,500</p> <p>(18,00+9,50) * 1,50 * 0,40</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		7,20 5,70 16,50 29,40	160,28	4.712,23
590	1U.04.020.0250	<p>Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>Rimozione cordoli</p> <p>20,000</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		20,00 20,00	7,39	147,80
	1U.04.010.0060	<p>Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia</p>				
600	1U.04.010.0060.a	<p>- eseguito a macchina</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>Demolizione marciapiede esistente</p> <p>38,500</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		38,50 38,50	1,50	57,75
	1U.04.010.0100	<p>Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:</p>				
610	1U.04.010.0100.c	<p>- per spessori oltre 18 cm, da valutare sullo spessore complessivo</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>Demolizione marciapiede esistente</p>				
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA				5.380,39
		A RIPORTARE 1c - Piazza marciapiede				5.380,39
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				5.380,39
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				667.928,73
		A RIPORTARE				667.928,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

1c - 1c - Piazza marciapiede

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				667.928,73
		38,500 * 0,320		12,32		
		Totale	m³	12,32	73,19	901,70
620	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. DEMOLIZIONI Demolizione piazzale esistente 118,00 * 0,20		23,60		
		Totale	m³	23,60	12,58	296,89
770	1U.05.010.0070	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante: DEMOLIZIONI Rimozione segnaletica esistente 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	49,73	99,46
795	1C.01.150.0050 1C.01.150.0050.b	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. DEMOLIZIONI Rimozione parapetto su muro c.a. esistente (18,00+9,50) * 1,00		27,50		
		Totale	m²	27,50	9,68	266,20
		Totale Demolizioni Euro				6.944,64
		Scavi				
	1U.04.110.0040	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:				
780	1U.04.110.0040.a	- su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI TERRA Riempimento piazzale e marciapiede esistenti fino a quota progetto - compattazione (135,000+38,500) * (1/100)		1,74		
		Totale	100 m²	1,74	20,77	36,14
840	1C.02.050.0010 1C.02.050.0010.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,				
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA				6.980,78
		A RIPORTARE 1c - Piazza marciapiede				6.980,78
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				6.980,78
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				669.529,12
		A RIPORTARE				669.529,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

1c - 1c - Piazza marciapiede

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				669.529,12
		DEMOLIZIONI				
		Demolizione piazzale esistente - scavo sotto pavimentazione				
		118,00 * 0,10		11,80		
		Totale	m³	11,80	18,06	213,11
		Totale Scavi Euro				249,25
		Rilevati e riempimenti				
830	MC.01.050.0050	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la noma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.				
		MOVIMENTI TERRA				
		Riempimento piazzale e marciapiede esistenti fino a quota progetto				
		118,00 * (0,20+0,10)		35,40		
		(135,000+38,500) * 1,00		173,50		
		Totale	m³	208,90	9,94	2.076,47
850	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.				
		MOVIMENTI TERRA				
		Riempimento piazzale e marciapiede esistenti fino a quota progetto				
		118,00 * (0,20+0,10)		35,40		
		(135,000+38,500) * 1,00		173,50		
		Totale	m³	208,90	3,62	756,22
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				2.832,69
		Totale 1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA Euro				10.026,58
		A RIPORTARE 1c - Piazza marciapiede				10.026,58
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				10.026,58
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				672.574,92
		A RIPORTARE				672.574,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

1c - 1c - Piazza marciapiede

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				672.574,92
150	1U.04.110.0150	Pavimentazione piazza marciapiede Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. PAVIMENTAZIONI Sottofondo in misto granulare (sp. 20 cm) 165,00 * 0,200 Totale	m³	33,00 33,00	26,39	870,87
1080	1U.04.130.0020 1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera PAVIMENTAZIONI Massetto in cls con rete (sp. 10 cm) 165,000 * 10,000 Totale	m² x cm	1.650,00 1.650,00	2,04	3.366,00
1090	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso somonti, tagli, sfridi, legature. PAVIMENTAZIONI Massetto in cls con rete inc. 5,30 (sp. 10 cm) 165,000 * 5,300 Totale	kg	874,50 874,50	2,09	1.827,71
1100	1U.04.120.0300 1U.04.120.0300.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm PAVIMENTAZIONI Pavimentazione in conglomerato bituminoso di colore rosso (sp. 2 cm) 165,000 Totale	m²	165,00 165,00	5,46	900,90
3530	1U.04.120.0430 1U.04.120.0430.a	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore rosso PAVIMENTAZIONI Pavimentazione in conglomerato bituminoso di colore rosso (sp. 2 cm) 165,000 * 2,00 Totale	m² x cm	330,00 330,00	3,23	1.065,90
		Totale Pavimentazione piazza marciapiede Euro				8.031,38
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				8.031,38
		A RIPORTARE 1c - Piazza marciapiede				18.057,96
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				18.057,96
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				680.606,30
		A RIPORTARE				680.606,30

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

1c - 1c - Piazza marciapiede

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				680.606,30
	1C.16.400.0010	Percorso tattile Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretano, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:				
920	1C.16.400.0010.a	- indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 60 cm, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm PAVIMENTAZIONI Percorso tattile 6,500		6,50		
		Totale	m	6,50	119,17	774,61
940	1C.16.400.0010.f	- indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta semisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm PAVIMENTAZIONI Percorso tattile 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	127,96	255,92
		Totale Percorso tattile Euro				1.030,53
	1U.04.145.0010	Cordolature Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
880	1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; PAVIMENTAZIONI Cordoli tipo A 17,500+3,000+9,500		30,00		
		Totale	m	30,00	23,80	714,00
890	1U.04.145.0020.a	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm PAVIMENTAZIONI Cordoli tipo A (30%) (30%) * (17,500+3,000+9,500)		9,00		
		Totale	m	9,00	2,42	21,78
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				9.797,69
		A RIPORTARE 1c - Piazza marciapiede				19.824,27
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				19.824,27
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE				682.372,61
		A RIPORTARE				682.372,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

1c - 1c - Piazza marciapiede

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				682.372,61
	1U.04.150.0010	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio;				
900	1U.04.150.0010.a	- tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio				
		PAVIMENTAZIONI				
		Scivoli abbattimento barriere				
		1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	697,41	697,41
		Totale Cordolature Euro				1.433,19
		Totale 2 - PAVIMENTAZIONI Euro				10.495,10
		A RIPORTARE 1c - Piazza marciapiede				20.521,68
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				20.521,68
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA				683.070,02
		A RIPORTARE				683.070,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

1c - 1c - Piazza marciapiede

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				683.070,02
	1C.02.100.0030	Scavi				
		Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m ³ , comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:				
1570	1c.02.100.0030.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		Cavidotti - scavi				
		16,500 * 0,500 * 1,00		8,25		
		Totale	m ³	8,25	25,10	207,08
		Totale Scavi Euro				207,08
	1C.02.350.0010	Rilevati e riempimenti				
		Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
		- con terre depositate nell'ambito del cantiere				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		Rinterri				
		Cavidotti				
		16,50 * 0,500 * 1,000		8,25		
		A dedurre				
		rin fianchi cavidotti				
		16,50 * 0,50 * 0,350		-2,89		
		Totale	m ³	5,36	2,96	15,87
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				15,87
	1C.12.150.0040	Cavidotti				
		Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):				
		- De 125 - Di 107				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				222,95
		A RIPORTARE 1c - Piazza marciapiede				20.744,63
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				20.744,63
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE				683.292,97
		A RIPORTARE				683.292,97
1750	1C.12.150.0040.g					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

1c - 1c - Piazza marciapiede

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				683.292,97
		Cavidotti - 2 diam. 125 2 * 16,500		33,00		
		Totale	m	33,00	7,67	253,11
1770	PA.RVA.010	Fornitura e posa di nastro idoneo per la segnalazione di tubature o cavi interrati. In polietilene a bassa densità di spessore my 40 con scritte indelebili				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavidotti - nastro segnalatore 16,50		16,50		
		Totale	m	16,50	0,46	7,59
	1C.04.020.0010	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:				
1780	1C.04.020.0010.b	- C20/25				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavidotti - rinfianco 16,50 * 0,50 * 0,350 A dedurre tubazioni 2 * 16,50 * (3,1416*0,125*0,125/4)		2,89		
		Totale	m³	-0,33 2,56	169,14	433,00
		Totale Cavidotti Euro				693,70
	P.01.013.1	Pozzetti Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
1680	P.01.013.1.d	IN GHISA SFEROIDALE Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 60X60 CM				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Pozzetti elettrici - chiusino B125 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	269,08	538,16
		Totale Pozzetti Euro				538,16
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				1.454,81
		A RIPORTARE 1c - Piazza marciapiede				21.976,49
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				21.976,49
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE				684.524,83
		A RIPORTARE				684.524,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

1c - 1c - Piazza marciapiede

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				684.524,83
	P.06.015	Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,701 MC A 0,940 MC				
1690	P.06.015.d	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Plinti pali - pali h 8 m 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	412,33	824,66
	1E.02.040.0035	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x2,5 mm ²				
1700	1E.02.040.0035.b	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavi 40,50		40,50		
		Totale	m	40,50	2,43	98,42
3490	NV.01.01.008.o	Fornitura e posa di corpo illuminante led installazione testapalo o bracci laterali o su pali a frusta con terminale da ø 42 a ø 60mm o da ø 60 a ø 76 mm. fornitura, posa installazione di armatura stradale Led per testa palo o sbraccio D60 ottica stradale fino a 80 W e 8000 lm tipo FIVEP KAI S o equivalente caratteristiche specifiche come da calcolo illuminotecnico di progetto IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE corpi illuminanti 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	628,73	628,73
3500	NV.01.02.076.o	Fornitura, posa, messa in pimbo, formazione colletto in ca a base palo di: Palo conico acciaio Verniciato polveri di poliestere colore (VEDI CORPO ILLUMINANTE) dopo zinca h 8 m FT h tot 8,8m spessore 4 mm, diametro base 148 mm, completo di morsettiere CI II - 4P 1 6mm ² 2 fusibili; Portello di chiusura con attrezzo; Protezione base palo con manicotto termorestringente IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE palo 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	993,30	1.986,60
3510	NV.01.01.012.002o	Corpo illuminante per illuminazione stradale Corpo in alluminio pressofuso ottica PMMA con vetro temperato IP 66 /IP67 resistenza agli urti IK09 Classe di isolamento CLII. Temperatura di funzionamento (Ta) -40 °C fino a +55 °C, Durata di vita 60,000h - L80 (mid-power LEDs) 100,000h - L95 (high-power LEDs) Sistema di fissaggio universale adatto al montaggio testa palo e laterale su				
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				4.993,22
		A RIPORTARE 1c - Piazza marciapiede				25.514,90
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				25.514,90
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				688.063,24
		A RIPORTARE				688.063,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

1c - 1c - Piazza marciapiede

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO qualsiasi attacco (Ø32 mm, Ø42-48 mm, Ø60 mm e Ø76 mm).intervallo di inclinazione di 130 °. Temperatura di colore Bianco neutro 740 / bianco caldo 730. CRI 70. Armatura per attraversamento pedonale tipo SCHREDER NEOS 2 o equivalente ottiva attraversamento pedonale ottica destra o sinistra LED 75 W 48 led 500mA				688.063,24
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE corpi illuminanti 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	938,07	938,07
		Totale Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica Euro				4.476,48
		Totale 4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Euro				5.931,29
		A RIPORTARE 1c - Piazza marciapiede				26.452,97
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				26.452,97
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				689.001,31
		A RIPORTARE				689.001,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

1c - 1c - Piazza marciapiede

5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				689.001,31
1150	1U.05.150.0010 1U.05.150.0010.b	Segnaletica verticale Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 SEGNALETICA Segnaletica verticale Segnale quadrato - l=60 2 * 0,600 * 0,600		0,72		
		Totale	m²	0,72	247,52	178,21
1160	1U.05.220.0010 1U.05.220.0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm SEGNALETICA Segnaletica verticale Sostegni segnali h=2,10 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	91,11	91,11
		Totale Segnaletica verticale Euro				269,32
		Totale 5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE Euro				269,32
		A RIPORTARE 1c - Piazza marciapiede				26.722,29
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				26.722,29
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				689.270,63
		A RIPORTARE				689.270,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

1c - 1c - Piazza marciapiede

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				689.270,63
3590	1C.27.050.0100 1C.27.050.0100.e	Onere di discarica Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ONERE DI DISCARICA Arredo urbano - pensiline - cfr. art. 1C.01.020.0040 (inc. 250 kg/cad) (2*1/100) * 250,000 (1*1/100) * 250,000 Arredo urbano - cestini - cfr. art. 1U.06.600.0020 (inc. 20 kg/cad) (3*1/100) * 20 Demolizioni in c.a - cfr. art. 1C.01.030.0040.a (inc. 2200 kg/mc) (2200,000/100) * 29,40 Rimozioni cordoli in c.a. - cfr. art. 1U.04.020.0250 (inc. 2200 kg/mc) (2200,000/100) * 20,000 * 0,0340 Demolizione massetto marciapiede in c.a - cfr. art. 1U.04.010.0100.c (inc. 2200 kg/mc) (2200,00/100) * 12,320 Arredo urbano rimozione papapetti - cfr. art. 1C.01.150.0050.b (inc. 25 kg/mq) (25,00/100) * 27,50 Totale	100 kg	946,02	8,32	7.870,89
3600	1C.27.050.0150 1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati ONERE DI DISCARICA Demolizione manto usura marciapiede esistente - cfr. art. 1U.04.010.0060.a (inc. 2000 kg/mc) (2000,000/100) * 38,500 * 0,020 Demolizione piazzale esistente - cfr. art. 1U.04.010.0020 (inc. 2000 kg/mc) (2000,000/100) * 23,60 Totale	100 kg	487,40	2,60	1.267,24
3610	1C.27.050.0100 1C.27.050.0100.A	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ONERE DI DISCARICA Materiale proveniente dagli scavi cfr. art. 1C.02.100.0030.b (inc. 1800 kg/mc) (1800,000/100) * 8,250 cfr. art. 1C.02.100.0010.C (inc. 1800 kg/mc) (1*1800,000/100) * 11,80 A dedurre Rinterri - cfr. art. 1C.02.350.0010.a 18 * 5,362 Totale	100 kg	264,42	3,89	1.028,59
		Totale Onere di discarica Euro				10.166,72
		A RIPORTARE CONFERIMENTI A DISCARICA				10.166,72
		A RIPORTARE 1c - Piazza marciapiede				36.889,01
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				36.889,01
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				699.437,35
		A RIPORTARE				699.437,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

1c - 1c - Piazza marciapiede

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				699.437,35
3620	A.01.04.0061 A.01.04.0061.b	<p>Ecotassa Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi cd. "EcoTassa" (L.R.14/07/2003 N. 10 di applicazione della L. 28/12/1995 n. 549, art. 3, commi 24 e 28): b) per gli altri rifiuti diversi dalle categorie individuate dai codici CER, a cui si riferisce la lettera a), (tra cui ad esempio 17.02.04 per le terre e rocce da scavo non pericolose), conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti</p> <p>ONERE DI DISCARICA Materiale proveniente dagli scavi cfr. art. 1C.02.100.0030.b (inc. 1800 kg/mc) (1800,000/1000) * 8,250 cfr. art. 1C.02.100.0010.C (inc. 1800 kg/mc) (1*1800,000/1000) * 11,80</p>		14,85		
		Totale	ton	21,24 36,09	5,00	180,45
3630	A.01.04.0061.A1	<p>a) per i rifiuti inerti derivanti dalle operazioni di costruzione e demolizione (individuati dalla D.g.r. n. 5906/2016 con i codici CER 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07, 17.02.02, 17.03.02, 17.05.08, 17.08.02, 17.09.04) conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti</p> <p>ONERE DI DISCARICA Arredo urbano - pensiline - cfr. art. 1C.01.020.0040 (inc. 250 kg/cad) (2*1/1000) * 250,000 (1*1/1000) * 250,000 Arredo urbano - cestini - cfr. art. 1U.06.600.0020 (inc. 20 kg/cad) (3*1/1000) * 20 Demolizioni in c.a - cfr. art. 1C.01.030.0040.a (inc. 2200 kg/mc) (2200,000/1000) * 29,40 Rimozione cordoli in c.a. - cfr. art. 1U.04.020.0250 (inc. 2200 kg/mc) (2200,000/1000) * 20,000 * 0,0340 Demolizione massetto marciapiede in c.a - cfr. art. 1U.04.010.0100.c (inc. 2200 kg/mc) (2200,00/1000) * 12,320 Arredo urbano rimozione papapetti - cfr. art. 1C.01.150.0050.b (inc. 25 kg/mq) (25,00/1000) * 27,50</p>		0,00 0,00 0,00 64,68 1,32 27,10 0,83		
		Totale	ton	93,93	7,00	657,51
3640	A.01.04.0061.A1	<p>a) per i rifiuti inerti derivanti dalle operazioni di costruzione e demolizione (individuati dalla D.g.r. n. 5906/2016 con i codici CER 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07, 17.02.02, 17.03.02, 17.05.08, 17.08.02, 17.09.04) conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti</p> <p>ONERE DI DISCARICA Demolizione manto usura marciapiede esistente - cfr. art. 1U.04.010.0060.a (inc. 2000 kg/mc) (2000,000/1000) * 38,500 * 0,020 Demolizione piazzale esistente - cfr. art. 1U.04.010.0020 (inc. 2000 kg/mc) (2000,000/1000) * 23,60 A dedurre Rinterrati - cfr. art. 1C.02.350.0010.a 1,8 * 5,362</p>		1,54 47,20 -9,65		
		Totale	ton	39,09	7,00	273,63
		Totale Ecotassa Euro				1.111,59
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ... A RIPORTARE				38.000,60 700.548,94 700.548,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

1c - 1c - Piazza marciapiede

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				700.548,94
		<i>Totale 100 - CONFERIMENTI A DISCARICA Euro</i>				<i>11.278,31</i>
		<i>Totale 1c - 1c - Piazza marciapiede Euro</i>				<i>38.000,60</i>
		<i>A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE</i>				<i>38.000,60</i>
		<i>A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...</i>				<i>700.548,94</i>
		A RIPORTARE				700.548,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

1cB - 1cB - Piazza marciapiede

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				700.548,94
760	1U.04.010.0020	Demolizioni Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. DEMOLIZIONI Demolizione piazzale esistente 65,00 * 0,20				
		Totale	m³	13,00	12,58	163,54
		Totale Demolizioni Euro				163,54
		Totale 1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA Euro				163,54
		A RIPORTARE 1cB - Piazza marciapiede A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ... A RIPORTARE				163,54 38.164,14 700.712,48 700.712,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

1cB - 1cB - Piazza marciapiede

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				700.712,48
1110	1U.04.110.0150	Pavimentazione piazza marciapiede Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. PAVIMENTAZIONI Sottofondo in misto granulare (sp. 20 cm) 77,00 * 0,200 Totale	m³	15,40 15,40	26,39	406,41
1120	1U.04.130.0020 1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera PAVIMENTAZIONI Massetto in cls con rete (sp. 10 cm) 77,00 * 10,000 Totale	m² x cm	770,00 770,00	2,04	1.570,80
1130	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sommonti, tagli, sfridi, legature. PAVIMENTAZIONI Massetto in cls con rete inc. 5,30 (sp. 10 cm) 77,00 * 5,300 Totale	kg	408,10 408,10	2,09	852,93
1140	1U.04.120.0300 1U.04.120.0300.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm PAVIMENTAZIONI Pavimentazione in conglomerato bituminoso di colore rosso (sp. 2 cm) 77,00 Totale	m²	77,00 77,00	5,46	420,42
3540	1U.04.120.0430 1U.04.120.0430.a	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore rosso PAVIMENTAZIONI Pavimentazione in conglomerato bituminoso di colore rosso (sp. 2 cm) 77,00 * 2,00 Totale	m² x cm	154,00 154,00	3,23	497,42
		Totale Pavimentazione piazza marciapiede Euro				3.747,98
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				3.747,98
		A RIPORTARE 1cB - Piazza marciapiede				3.911,52
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				41.912,12
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				704.460,46
		A RIPORTARE				704.460,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

1cB - 1cB - Piazza marciapiede

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				704.460,46
	1C.16.400.0010	Percorso tattile Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretano, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:				
930	1C.16.400.0010.a	- indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 60 cm, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm PAVIMENTAZIONI Percorso tattile 4,50		4,50		
		Totale	m	4,50	119,17	536,27
950	1C.16.400.0010.f	- indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta semisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm PAVIMENTAZIONI Percorso tattile 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	127,96	255,92
960	1C.16.400.0010.b	- indicazione di svolta ad "L", piastra 60 x 60 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma scannellata e la restante parte con gomma a bolli a calotta semisferica, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo scannellato 2,5 mm, spessore rilievo bolli 5 mm PAVIMENTAZIONI Percorso tattile 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	89,36	89,36
		Totale Percorso tattile Euro				881,55
	1U.04.145.0010	Cordolature Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
1060	1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml; PAVIMENTAZIONI Cordoli tipo A 5,00		5,00		
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				4.629,53
		A RIPORTARE 1cB - Piazza marciapiede				4.793,07
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				42.793,67
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				705.342,01
		A RIPORTARE				705.342,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

1cB - 1cB - Piazza marciapiede

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				705.342,01
		Totale	m	5,00	23,80	119,00
	1U.04.150.0010	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
1070	1U.04.150.0010.a	- tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio				
		PAVIMENTAZIONI				
		Scivoli abbattimento barriere				
		1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	697,41	697,41
		Totale Cordolature Euro				816,41
		Totale 2 - PAVIMENTAZIONI Euro				5.445,94
		A RIPORTARE 1cB - Piazza marciapiede				5.609,48
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				43.610,08
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA				706.158,42
		A RIPORTARE				706.158,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

1cB - 1cB - Piazza marciapiede

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				706.158,42
3650	1C.27.050.0150 1C.27.050.0150.b	Onere di discarica Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati ONERE DI DISCARICA Demolizione piazzale esistente - cfr. art. 1U.04.010.0020 (inc. 2000 kg/mc) (2000,000/100) * 13,00 Totale	100 kg	260,00 <hr/> 260,00	2,60	676,00 <hr/> 676,00
		Totale Onere di discarica Euro				676,00
3660	A.01.04.0061 A.01.04.0061.A1	Ecotassa Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi cd. "EcoTassa" (L.R.14/07/2003 N. 10 di applicazione della L. 28/12/1995 n. 549, art. 3, commi 24 e 28): a) per i rifiuti inerti derivanti dalle operazioni di costruzione e demolizione (individuati dalla D.g.r. n. 5906/2016 con i codici CER 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07, 17.02.02, 17.03.02, 17.05.08, 17.08.02, 17.09.04) conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti ONERE DI DISCARICA Demolizione piazzale esistente - cfr. art. 1U.04.010.0020 (inc. 2000 kg/mc) (2000,000/1000) * 13,00 Totale	ton	26,00 <hr/> 26,00	7,00	182,00 <hr/> 182,00
		Totale Ecotassa Euro				182,00
		Totale 100 - CONFERIMENTI A DISCARICA Euro				858,00
		Totale 1cB - 1cB - Piazza marciapiede Euro				6.467,48
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				44.468,08
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE				707.016,42
		A RIPORTARE				707.016,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				707.016,42
1800	1U.04.010.0020	Demolizioni Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. DEMOLIZIONI Demolizione parcheggio esistente 2210,00 * 0,20		442,00		
		Totale	m³	442,00	12,58	5.560,36
1850	1U.05.010.0070	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante: DEMOLIZIONI Rimozione segnaletica esistente 3		3,00		
		Totale	Cadauno	3,00	49,73	149,19
1860	P.20.015	RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO Compreso ogni onere per la demolizione eventuale taglio con fiamma ossidrica del blocco di fondazione in modo da recuperare integro il palo stesso, nonché ogni onere per carico, trasporto e scarico dei pali ai depositi ANAS. DEMOLIZIONI Rimozione pali luce esistenti - pali 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	131,40	131,40
1870	P.20.016	RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI DEMOLIZIONI Rimozione pali luce esistenti - armatura 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	40,34	80,68
1880	1C.01.030.0040	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ DEMOLIZIONI Rimozione pali luce esistenti - plinti 1 * 0,900 * 0,900 * 1,200		0,97		
		Totale	m³	0,97	225,67	218,90
1885	1C.01.150.0050 1C.01.150.0050.b	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. DEMOLIZIONI Rimozione parapetto su rampa esistente 24,00 * 1,00		24,00		
		Totale	m²	24,00	9,68	232,32
	1C.01.030.0040	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di				
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA				6.372,85
		A RIPORTARE 14 - Parcheggio				6.372,85
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				50.840,93
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				713.389,27
		A RIPORTARE				713.389,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				713.389,27
1940	1C.01.030.0040.a	murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ DEMOLIZIONI Demolizione muro c.a. rampa esistente 24,00 * 0,30 * ((1,50+0,50)/2) 24,00 * 1,00 * 0,30 Totale	m³	14,40	160,28	2.308,03
	1U.04.010.0060	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina DEMOLIZIONI Demolizione rampa esistente 38,00 Totale	m²	38,00	1,50	57,00
1950	1U.04.010.0060.a					
	1U.04.010.0100	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm DEMOLIZIONI Demolizione rampa esistente 38,00 Totale	m²	38,00	8,84	335,92
1990	1U.04.010.0100.a					
	1U.06.590.0010	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante: - sino a 6 m DEMOLIZIONI Abbattimento alberi 5 Totale	Cadauno	5,00	66,81	334,05
2020	1U.06.590.0010.a					
	1U.06.590.0130	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattore, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto fino a 50 cm DEMOLIZIONI Abbattimento alberi 5 Totale	Cadauno	5,00	76,04	380,20
2030	1U.06.590.0130.a					
		Totale Demolizioni Euro				9.788,05
		Scavi				
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA				9.788,05
		A RIPORTARE 14 - Parcheggio				9.788,05
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				54.256,13
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				716.804,47
		A RIPORTARE				716.804,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				716.804,47
1960	1C.02.050.0010	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.				
	1C.02.050.0010.c	- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,				
		DEMOLIZIONI				
		Demolizione rampa esistente - scavo				
		38,00 * ((0,50+1,50)/2)		38,00		
		Totale	m³	38,00	18,06	686,28
2000	1U.04.110.0010	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere:				
	1U.04.110.0010.a	- con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3				
		MOVIMENTI TERRA				
		Scotico parcheggio				
		361,390		361,39		
		Totale	m²	361,39	2,85	1.029,96
2005	NC.80.050.0010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico				
		MOVIMENTI TERRA				
		Trasporto materiale riempimento scotico parcheggio				
		361,390 * 0,200		72,28		
		A dedurre				
		Materiale proveniente dallo scotico idoneo all'utilizzo come terreno vegetale per formazione di aiuole				
		150 * ,1		-15,00		
		142 * 0,1		-14,20		
		Totale	m³	43,08	15,57	670,76
2010	1U.04.110.0040	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:				
	1U.04.110.0040.a	- su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3				
		MOVIMENTI TERRA				
		Riempimento parcheggio esistente - compattazione				
		2210,00 * (1/100)		22,10		
		Totale	100 m²	22,10	20,77	459,02
		Totale Scavi Euro				2.846,02
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA				12.634,07
		A RIPORTARE 14 - Parcheggio				12.634,07
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				57.102,15
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				719.650,49
		A RIPORTARE				719.650,49

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				719.650,49
1970	MC.01.050.0050	<p>Rilevati e riempimenti</p> <p>Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Fornitura materiale da rilevato</p> <p>Riempimento rampa esistente fino a quota 38,00 * ((0,50+1,50)/2) 38,00</p> <p>Riempimento parcheggio esistente demolito 2210,00 * 0,20 442,00</p> <p>Rilevato parcheggio (14) 1856,219 1.856,22</p> <p>Parcheggio - aiuole 142,00 * 0,30 42,60</p> <p>Rilevato accesso via R. Sanzio 195,00 * 0,750 146,25</p> <p>Totale m³ 2.525,07 9,94 25.099,20</p>				
1980	1C.02.400.0010	<p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Riempimento rampa esistente fino a quota 38,00 * ((0,50+1,50)/2) 38,00</p> <p>Riempimento parcheggio esistente demolito 2210,00 * 0,20 442,00</p> <p>Rilevato parcheggio (14) 1856,219 1.856,22</p> <p>Parcheggio - aiuole 142,00 * 0,30 42,60</p> <p>Rilevato accesso via R. Sanzio 195,00 * 0,750 146,25</p> <p>Totale m³ 2.525,07 3,62 9.140,75</p> <p>Totale Rilevati e riempimenti Euro 34.239,95</p>				
		<p>Totale 1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA Euro 46.874,02</p> <p>A RIPORTARE 14 - Parcheggio 46.874,02</p> <p>A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE 91.342,10</p> <p>A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ... 753.890,44</p> <p>A RIPORTARE 753.890,44</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				753.890,44
1490	PA.RVA.050	<p>Pavimentazione parcheggio</p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente.</p> <p>Caratteristiche geotessuto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistenza a trazione long. 41.0 kN/m - Resistenza a trazione trasv. 41.0 kN/m - Allungamento a rottura long. 30 % - Allungamento a rottura trasv. 26 % - Resistenza al punzonamento CBR 5800 N - Resistenza al punzonamento dinamico 12 mm - Apertura caratteristica 180 µm - Permeabilità 70 l/mq/s - Spessore a 2 kPa 0,75 mm - Peso unitario 215 g/mq. <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Pavimentazione in masselli drenante - geotessuto</p> <p>Parcheggio</p> <p>2 * 2315,00</p> <p>456,00 * 0,150</p> <p>sfridi (5%)</p> <p>(5%) * 4630,00</p> <p align="right">Totale</p>		4.630,00 68,40 231,50 4.929,90	5,03	24.797,40
1500	1C.08.010.0010	<p>Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Pavimentazione in masselli drenante - strato di ghiaia 20-40 mm (sp 15 cm)</p> <p>2315,00 * 0,150</p> <p align="right">Totale</p>	m ²	347,25	49,10	17.049,98
1510	1C.02.350.0010 1C.02.350.0010.b	<p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:</p> <p>- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Pavimentazione in masselli drenante - strato di pietrisco (sp 5 cm)</p> <p>2315,00 * 0,050</p> <p align="right">Totale</p>	m ³	347,25 115,75 115,75	21,93	2.538,40
1520	1C.16.120.0020	<p>Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, spessore cm 10, classe di carico 4 (carrabile pesante), forma irregolare di modulo cm 11,2 x 22,5, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante.</p> <p>Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale similare per l'intasamento delle sconnessure.</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Pavimentazione in masselli drenante</p> <p>2215,00</p> <p align="right">Totale</p>	m ²	2.215,00 2.215,00	37,95	84.059,25
<p align="center">A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI</p> <p align="center">A RIPORTARE 14 - Parcheggio</p> <p align="center">A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE</p> <p align="center">A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...</p> <p align="center">A RIPORTARE</p>						<p>128.445,03</p> <p>175.319,05</p> <p>219.787,13</p> <p>882.335,47</p> <p>882.335,47</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				882.335,47
		Totale Pavimentazione parcheggio Euro				128.445,03
1410	1U.04.110.0150	Pavimentazione marciapiedi Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. PAVIMENTAZIONI Sottofondo in misto granulare (sp. 20 cm) 218,00 * 0,200		43,60		
		Totale	m³	43,60	26,39	1.150,60
1420	1U.04.130.0020 1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera PAVIMENTAZIONI Massetto in cls con rete (sp. 10 cm) 218,00 * 10,000		2.180,00		
		Totale	m² x cm	2.180,00	2,04	4.447,20
1430	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. PAVIMENTAZIONI Massetto in cls con rete inc. 5,30 (sp. 10 cm) 218,00 * 5,300		1.155,40		
		Totale	kg	1.155,40	2,09	2.414,79
1440	1C.16.100.0030 1C.16.100.0030.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 60 mm PAVIMENTAZIONI Masselli autobloccanti in cls (sp. 6 cm) 218,00		218,00		
		Totale	m²	218,00	30,05	6.550,90
		Totale Pavimentazione marciapiedi Euro				14.563,49
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				143.008,52
		A RIPORTARE 14 - Parcheggio				189.882,54
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				234.350,62
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				896.898,96
		A RIPORTARE				896.898,96

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				896.898,96
	1C.16.400.0010	Percorso tattile Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretano, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:				
1320	1C.16.400.0010.a	- indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 60 cm, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm PAVIMENTAZIONI Percorso tattile 15,50		15,50		
		Totale	m	15,50	119,17	1.847,14
1330	1C.16.400.0010.f	- indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm PAVIMENTAZIONI Percorso tattile 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	127,96	255,92
1340	1C.16.400.0010.b	- indicazione di svolta ad "L", piastra 60 x 60 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma scannellata e la restante parte con gomma a bolli a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo scannellato 2,5 mm, spessore rilievo bolli 5 mm PAVIMENTAZIONI Percorso tattile 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	89,36	89,36
		Totale Percorso tattile Euro				2.192,42
	1U.04.150.0010	Cordolature Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
1350	1U.04.150.0010.a	- tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio PAVIMENTAZIONI Scivoli abbattimento barriere 3		3,00		
		Totale	Cadauno	3,00	697,41	2.092,23
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				147.293,17
		A RIPORTARE 14 - Parcheggio				194.167,19
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				238.635,27
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				901.183,61
		A RIPORTARE				901.183,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				901.183,61
	1U.04.145.0010	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
1360	1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml;				
		PAVIMENTAZIONI				
		Cordoli tipo A				
		493,50		493,50		
		Totale	m	493,50	23,80	11.745,30
	1U.04.145.0020	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:				
1370	1U.04.145.0020.a	- sezione 12/15 x 25 cm				
		PAVIMENTAZIONI				
		Cordoli tipo A (30%)				
		(30%) * 493,50		148,05		
		Totale	m	148,05	2,42	358,28
		Totale Cordolature Euro				14.195,81
		Totale 2 - PAVIMENTAZIONI Euro				159.396,75
		A RIPORTARE 14 - Parcheggio				206.270,77
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				250.738,85
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				913.287,19
		A RIPORTARE				913.287,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				913.287,19
	1C.02.100.0030	Scavi Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m ² , comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:				
2040	1c.02.100.0030.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.				
		SMALTIMENTO ACQUE				
		Scavi				
		Trincea drenante (16,400*2+40,300*2) * 0,900 * 0,900		91,85		
		Pozzetti 3 * 0,910 * 0,910 * 1,300		3,23		
		Totale	m ³	95,08	25,10	2.386,51
		Totale Scavi Euro				2.386,51
	1C.02.350.0010	Rilevati e riempimenti Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
2120	1c.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere				
		SMALTIMENTO ACQUE				
		Rinterri				
		Pozzetti 3 * 0,910 * 0,910 * 1,300		3,23		
		A dedurre 3 * 0,710 * 0,710 * 1,200		-1,81		
		3 * 0,910 * 0,910 * 0,100		-0,25		
		Totale	m ³	1,17	2,96	3,46
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				3,46
2080	1C.08.010.0010	Trincea drenante Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.				
		SMALTIMENTO ACQUE				
		A RIPORTARE SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE				2.389,97
		A RIPORTARE 14 - Parcheggio				208.660,74
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				253.128,82
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				915.677,16
		A RIPORTARE				915.677,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				915.677,16
		Trincea drenante - ghiaia (16,400*2+40,300*2) * 0,900 * 0,900		91,85		
		A dedurre tubazioni (16,400*2+40,300*2) * (3,1416*0,315*0,315/4)		-9,07		
		Totale	m³	82,78	49,10	4.064,50
2090	1C.12.100.0050	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 315 - Di 272				
	1C.12.100.0050.d	SMALTIMENTO ACQUE Tubazioni Trincea drenante 16,400*2+40,300*2		113,40		
		Totale	m	113,40	39,57	4.487,24
2110	PA.RVA.050	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. Caratteristiche geotessuto - Resistenza a trazione long. 41.0 kN/m - Resistenza a trazione trasv. 41.0 kN/m - Allungamento a rottura long. 30 % - Allungamento a rottura trasv. 26 % - Resistenza al punzonamento CBR 5800 N - Resistenza al punzonamento dinamico 12 mm - Apertura caratteristica 180 µm - Permeabilità 70 l/mq/s - Spessore a 2 kPa 0,75 mm - Peso unitario 215 g/mq.				
		SMALTIMENTO ACQUE Trincea drenante - geotessuto (16,400*2+40,300*2) * (3*0,900)		306,18		
		Totale	m²	306,18	5,03	1.540,09
		Totale Trincea drenante Euro				10.091,83
2050	1C.12.610.0010	Pozzetti Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164				
	1C.12.610.0010.d	SMALTIMENTO ACQUE Pozzetti 60x60 - fondo 3		3,00		
		A RIPORTARE SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE				12.481,80
		A RIPORTARE 14 - Parcheggio				218.752,57
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				263.220,65
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				925.768,99
		A RIPORTARE				925.768,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				925.768,99
		Totale	Cadauno	3,00	65,59	196,77
2060	1C.12.610.0020	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160				
	1C.12.610.0020.e	SMALTIMENTO ACQUE Pozzetti 60x60 - anelli di prolunga 3		3,00		
		Totale	Cadauno	3,00	32,49	97,47
2070	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisorie, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.				
		SMALTIMENTO ACQUE Pozzetti 60x60 - chiusino C250 (inc. 57 kg) 3 * 57,000		171,00		
		Totale	kg	171,00	3,05	521,55
		Totale Pozzetti Euro				815,79
		Totale 3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE Euro				13.297,59
		A RIPORTARE 14 - Parcheggio				219.568,36
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				264.036,44
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA				926.584,78
		A RIPORTARE				926.584,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				926.584,78
	1C.02.100.0030	Scavi				
		Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m ² , comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:				
3260	1c.02.100.0030.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		Cavidotti - scavi				
		(376/2) * 0,500 * 1,00		94,00		
		Totale	m ³	94,00	25,10	2.359,40
		Totale Scavi Euro				2.359,40
	1C.02.350.0010	Rilevati e riempimenti				
		Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
		- con terre depositate nell'ambito del cantiere				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		Rinterri				
		Cavidotti				
		188,00 * 0,500 * 1,00		94,00		
		A dedurre				
		rin fianchi cavidotti				
		188,00 * 0,50 * 0,350		-32,90		
		Totale	m ³	61,10	2,96	180,86
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				180,86
	1C.12.150.0040	Cavidotti				
		Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):				
		- De 125 - Di 107				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				2.540,26
		A RIPORTARE 14 - Parcheggio				222.108,62
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				266.576,70
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				929.125,04
		A RIPORTARE				929.125,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				929.125,04
		Cavidotti - 2 diam. 125 2 * 188,00		376,00		
		Totale	m	376,00	7,67	2.883,92
3330	PA.RVA.010	Fornitura e posa di nastro idoneo per la segnalazione di tubature o cavi interrati. In polietilene a bassa densità di spessore my 40 con scritte indelebili				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavidotti - nastro segnalatore 188,000		188,00		
		Totale	m	188,00	0,46	86,48
	1C.04.020.0010	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:				
3340	1C.04.020.0010.b	- C20/25				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavidotti - rinfianco 188,000 * 0,50 * 0,350		32,90		
		A dedurre tubazioni 2 * 188,00 * (3,1416*0,125*0,125/4)		-3,76		
		Totale	m³	29,14	169,14	4.928,74
		Totale Cavidotti Euro				7.899,14
	P.01.002	Pozzetti POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.				
3270	P.01.002.d	- DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Pozzetti elettrici 4		4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	76,98	307,92
	P.01.006	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo:				
3280	P.01.006.g	- lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Pozzetti elettrici - prolunga 4		4,00		
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				10.747,32
		A RIPORTARE 14 - Parcheggio				230.315,68
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				274.783,76
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				937.332,10
		A RIPORTARE				937.332,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				937.332,10
		Totale	Cadauno	4,00	38,34	153,36
	P.01.013.1	Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. IN GHISA SFEROIDALE Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 60X60 CM				
3290	P.01.013.1.d	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Pozzetti elettrici - chiusino B125 11		11,00		
		Totale	Cadauno	11,00	269,08	2.959,88
		Totale Pozzetti Euro				3.421,16
	P.06.015	Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,701 MC A 0,940 MC				
3300	P.06.015.d	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Plinti pali - pali h 8 m 7		7,00		
		Totale	Cadauno	7,00	412,33	2.886,31
	1E.02.040.0035	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x2,5 mm ²				
3310	1E.02.040.0035.b	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavi 407,00		407,00		
		Totale	m	407,00	2,43	989,01
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				17.735,88
		A RIPORTARE 14 - Parcheggio				237.304,24
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				281.772,32
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				944.320,66
		A RIPORTARE				944.320,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
3360	NV.001.047.001.o	<p align="right">RIPORTO</p> <p>Quadro elettrico QIP D+TVCC per alimentazione e comando impianto di pubblica illuminazione e impianto TVCC. Quadro di tipo modulare a parete in materiale plastico IP 66 Classe Isolamento II. Dimensioni approssimative 1x(850 x 1000x360) + 1x(500x 800x360). Montate, cablate come da schema di progetto, installate e messe in servizio.</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Quadro</p> <p>0,5</p> <p align="right">Totale</p>				944.320,66
			Cadauno	0,50		
				0,50	10.700,40	5.350,20
3370	NV.01.01.008.o	<p>Fornitura e posa di corpo illuminante led installazione testapalo o bracci laterali o su pali a frusta con terminale da Ø 42 a Ø 60mm o da Ø 60 a Ø 76 mm.</p> <p>fornitura, posa installazione di armatura stradale Led per testa palo o sbraccio D60 ottica stradale fino a 80 W e 8000 lm tipo FIVEP KAI S o equivalente caratteristiche specifiche come da calcolo illuminotecnico di progetto</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Armatura -</p> <p>9</p> <p align="right">Totale</p>				
			Cadauno	9,00		
				9,00	628,73	5.658,57
3380	NV.01.02.076.o	<p>Fornitura, posa, messa in pimbo, formazione colletto in ca a base palo di: Palo conico acciaio Verniciato polveri di poliestere colore (VEDI CORPO ILLUMINANTE) dopo zinca h 8 m FT h tot 8,8m spessore 4 mm, diametro base 148 mm, completo di morsettiere Cl II - 4P 1 6mmq 2 fusibili; Portello di chiusura con attrezzo; Protezione base palo con manicotto termorestringente</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Palo</p> <p>7</p> <p align="right">Totale</p>				
			Cadauno	7,00		
				7,00	993,30	6.953,10
3390	NV.01.02.091.o	<p>Fornitura, posa, ancoraggio di accessorio di sbraccio tronchetto 200 mm verniciatura colore palo</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Sbraccio</p> <p>6</p> <p align="right">Totale</p>				
			Cadauno	6,00		
				6,00	115,49	692,94
3480	NV.01.01.012.002o	<p>Corpo illuminante per illuminazione stradale</p> <p>Corpo in alluminio pressofuso ottica PMMA con vetro temperato IP 66 /IP67 resistenza agli urti IK09 Classe di isolamento CLII. Temperatura di funzionamento (Ta) -40 °C fino a +55 °C, Durata di vita 60.000h - L80 (mid-power LEDs) 100,000h - L95 (high-power LEDs)</p> <p>Sistema di fissaggio universale adatto al montaggio testa palo e laterale su qualsiasi attacco (Ø32 mm, Ø42-48 mm, Ø60 mm e Ø76 mm).Intervallo di inclinazione di 130 °. Temperatura di colore Bianco neutro 740 / bianco caldo 730. CRI 70.</p> <p>Armatura per attraversamento pedonale tipo SCHREDER NEOS 2 o equivalente ottiva attraversamento pedonale ottica destra o sinistra LED 75 W 48 led 500mA</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>1</p> <p align="right">Totale</p>				
			Cadauno	1,00		
				1,00	938,07	938,07
		Totale Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica Euro				23.468,20
		A RIPORTARE 14 - Parcheggio				256.897,12
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				301.365,20
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				963.913,54
		A RIPORTARE				963.913,54

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				963.913,54
		Totale 4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Euro				37.328,76
		A RIPORTARE 14 - Parcheggio				256.897,12
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				301.365,20
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				963.913,54
		A RIPORTARE				963.913,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				963.913,54
1210	1U.05.100.0030	<p>Segnaletica orizzontale</p> <p>Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antistrucchiolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre</p> <p>SEGNALETICA</p> <p>Segnaletica orizzontale</p> <p>Iscrizioni</p> <p>bianche</p> <p>12,00+7,10</p> <p>giallo</p> <p>2,50</p> <p>Strisce longitudinali</p> <p>bianche</p> <p>(720,00+52,00) * 0,120</p> <p>gialle</p> <p>18,50 * 0,120</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	116,46	22,21	2.586,58
		Totale Segnaletica orizzontale Euro				2.586,58
1190	1U.05.150.0010 1U.05.150.0010.b	<p>Segnaletica verticale</p> <p>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:</p> <p>- in pellicola di classe 2</p> <p>SEGNALETICA</p> <p>Segnaletica verticale</p> <p>Segnale quadrato - l=60</p> <p>5 * 0,600 * 0,60</p> <p>Segnale circolare - l=60</p> <p>1 * (3,1416*0,600*0,600/4)</p> <p>Segnale rettangolare - 100x25</p> <p>4 * 1,000 * 0,25</p> <p>Segnale rettangolare - 125x25</p> <p>4 * 1,250 * 0,25</p> <p>Segnale rettangolare - 60x90</p> <p>2 * 0,60 * 0,90</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	5,41	247,52	1.339,08
1200	1U.05.220.0010 1U.05.220.0010.b	<p>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:</p> <p>- palo antirotazione diametro 60 mm</p> <p>SEGNALETICA</p> <p>Segnaletica verticale</p>				
		A RIPORTARE SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE				3.925,66
		A RIPORTARE 14 - Parcheggio				260.822,78
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				305.290,86
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				967.839,20
		A RIPORTARE				967.839,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				967.839,20
		Sostegni segnali				
		h=2,10				
		3		3,00		
		h=3,20				
		4		4,00		
		h=3,50				
		1		1,00		
		h=3,60				
		2		2,00		
		Totale	Cadauno	10,00	91,11	911,10
		Totale Segnaletica verticale Euro				2.250,18
		Totale 5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE Euro				4.836,76
		A RIPORTARE 14 - Parcheggio				261.733,88
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				306.201,96
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				968.750,30
		A RIPORTARE				968.750,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				968.750,30
1290	1U.06.010.0010	Terreno vegetale Stesa e rullatura dei terriciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10.				
	1U.06.010.0010.b	- meccanica, con i necessari completamenti a mano OPERE A VERDE Terreno vegetale per formazione aiuole 0,01 * 150,000 0,01 * 142,00		1,50 1,42		
		Totale	100 m²	2,92	60,28	176,02
1300	1U.06.180.0040	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:				
	1U.06.180.0040.a	- tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². OPERE A VERDE Terreno vegetale con materiale proveniente dallo scotico 150,000 * (1/100) Aiuole con materiale proveneinte dallo scotico 142,00 * (1/100)		1,50 1,42		
		Totale	100 m²	2,92	174,55	509,69
Totale Terreno vegetale Euro						685,71
1250	1U.06.240.0050	Alberi ed arbusti Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisy Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accettite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:				
	1u.06.240.0050.c	- 24 cm OPERE A VERDE Prunus Laurocerarus 11		11,00		
		Totale	Cadauno	11,00	22,28	245,08
1260	1U.06.240.0060	Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accettite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:				
	1U.06.240.0060.b	- 28 cm OPERE A VERDE Euonymus Fortunei				
A RIPORTARE OPERE A VERDE						930,79
A RIPORTARE 14 - Parcheggio						262.664,67
A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE						307.132,75
A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...						969.681,09
A RIPORTARE						969.681,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		7		7,00		969.681,09
		Totale	Cadauno	7,00	50,70	354,90
	1U.06.210.0080	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacantohs in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
1310	1U.06.210.0080.d	- 15 ÷ 16 cm OPERE A VERDE Pyrus calleryana				
		14		14,00		
		Totale	Cadauno	14,00	155,43	2.176,02
	1U.06.210.0060	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergerianum, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus colurna in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhirtella in varietà, Prunus virginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
3970	1U.06.210.0060.f	- 19 ÷ 20 cm OPERE A VERDE Prunus subhirtella				
		1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	219,57	219,57
		Totale Alberi ed arbusti Euro				2.995,57
		Totale 6 - OPERE A VERDE Euro				3.681,28
		A RIPORTARE 14 - Parcheggio				265.415,16
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				309.883,24
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				972.431,58
		A RIPORTARE				972.431,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				972.431,58
3670	1C.27.050.0100 1C.27.050.0100.e	Onere di discarica Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ONERE DI DISCARICA Demolizioni c.a - cfr. art. 1C.01.030.0040.a/b (inc. 2200 kg/mc) (2200,000/100) * (14,40+0,972) 338,14 Demolizione massetto marciapiede in c.a - cfr. art. 1U.04.010.0100.a (inc. 2200 kg/mc) (2200,000/100) * 38,00 * 0,120 100,32 Arredo urbano rimozione papapetti - cfr. art. 1C.01.150.0050.b (inc. 25 kg/mq) (25,00/100) * 24,00 6,00 Totale 100 kg 444,46			8,32	3.697,91
3680	1C.27.050.0150 1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati ONERE DI DISCARICA Demolizione manto usura marciapiede esistente - cfr. art. 1U.04.010.0060.a (inc. 2000 kg/mc) (2000,000/100) * 38,00 * 0,020 15,20 Demolizione piazzale esistente - cfr. art. 1U.04.010.0020 (inc. 2000 kg/mc) (2000,000/100) * 442,00 8.840,00 Totale 100 kg 8.855,20			2,60	23.023,52
3690	1C.27.050.0100 1C.27.050.0100.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato ONERE DI DISCARICA Ceppaie - cfr. art. 1U.06.590.0130.a (inc. 650 kg/mc) (650/100) * 5 * 0,500 16,25 Totale 100 kg 16,25			18,16	295,10
3700	1C.27.050.0100.A	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ONERE DI DISCARICA Materiale proveniente dagli scavi cfr. art. 1C.02.100.0030.b (inc. 1800 kg/mc) (1800,000/100) * 189,084 3.403,44 cfr. art. 1C.02.100.0010.c (inc. 1800 kg/mc) (1*1800,000/100) * 38 684,00 Materiale proveniente dallo scotico cfr. art. 1U.04.110.0010.a (inc. 1500 kg/mc) (1500/100) * (361,39*2) 1.084,20 A dedurre Rinterri - cfr. art. 1C.02.350.0010.a 8inc. 1800 kg/mc) (1800/100) * (1,167+61,10) -1.120,86 Materiale proveniente dallo scotico idoneo ad essere reimpiegato come terreno vegetale e formazione di aiuole cfr. art. 1U.06.010.0010.b (inc. 1500 kg/mc) (1500/100) * (150+142) * 0,1 -438,00 Totale 100 kg 3.612,78			3,89	14.053,71
		Totale Onere di discarica Euro				41.070,24
		A RIPORTARE CONFERIMENTI A DISCARICA				41.070,24
		A RIPORTARE 14 - Parcheggio				306.485,40
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				350.953,48
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.013.501,82
		A RIPORTARE				1.013.501,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.013.501,82
		Ecotassa				
	A.01.04.0061	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi cd. "EcoTassa" (L.R.14/07/2003 N. 10 di applicazione della L. 28/12/1995 n. 549, art. 3, commi 24 e 28):				
3710	A.01.04.0061.A1	a) per i rifiuti inerti derivanti dalle operazioni di costruzione e demolizione (individuati dalla D.g.r. n. 5906/2016 con i codici CER 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07, 17.02.02, 17.03.02, 17.05.08, 17.08.02, 17.09.04) conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti				
		ONERE DI DISCARICA				
		Demolizioni c.a - cfr. art. 1C.01.030.0040.a/b (inc. 2200 kg/mc) (2200,000/1000) * (14,40+0,972)		33,81		
		Demolizione massetto marciapiede in c.a - cfr. art. 1U.04.010.0100.a (inc. 2200 kg/mc) (2200,000/1000) * 38,00 * 0,120		10,03		
		Arredo urbano rimozione papapetti - cfr. art. 1C.01.150.0050.b (inc. 25 kg/mq) (25,00/1000) * 24,000		0,72		
		Totale	ton	44,56	7,00	311,92
3720	A.01.04.0061.A1	a) per i rifiuti inerti derivanti dalle operazioni di costruzione e demolizione (individuati dalla D.g.r. n. 5906/2016 con i codici CER 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07, 17.02.02, 17.03.02, 17.05.08, 17.08.02, 17.09.04) conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti				
		ONERE DI DISCARICA				
		Demolizione manto usura marciapiede esistente - cfr. art. 1U.04.010.0060.a (inc. 2000 kg/mc) (2000,000/1000) * 38,00 * 0,020		1,52		
		Demolizione piazzale esistente - cfr. art. 1U.04.010.0020 (inc. 2000 kg/mc) (2000,000/1000) * 442,00		884,00		
		Totale	ton	885,52	7,00	6.198,64
3730	A.01.04.0061.A1	a) per i rifiuti inerti derivanti dalle operazioni di costruzione e demolizione (individuati dalla D.g.r. n. 5906/2016 con i codici CER 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07, 17.02.02, 17.03.02, 17.05.08, 17.08.02, 17.09.04) conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti				
		ONERE DI DISCARICA				
		Ceppaie - cfr. art. 1U.06.590.0130.a (inc. 650 kg/mc) (650/1000) * 5 * 0,500		1,63		
		Totale	ton	1,63	7,00	11,41
3740	A.01.04.0061.b	b) per gli altri rifiuti diversi dalle categorie individuate dai codici CER, a cui si riferisce la lettera a), (tra cui ad esempio 17.02.04 per le terre e rocce da scavo non pericolose), conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti				
		ONERE DI DISCARICA				
		Materiale proveniente dagli scavi cfr. art. 1C.02.100.0030.b (inc. 1800 kg/mc) (1800,000/1000) * 189,084		340,34		
		cfr. art. 1C.02.100.0010.c (inc. 1800 kg/mc) (1*1800,000/1000) * 38		68,40		
		Materiale proveniente dallo scotico				
		A RIPORTARE CONFERIMENTI A DISCARICA				47.592,21
		A RIPORTARE 14 - Parcheggio				313.007,37
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				357.475,45
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.020.023,79
		A RIPORTARE				1.020.023,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14 - 14 - Parcheggio

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.020.023,79
		cfr. art. 1U.04.110.0010.a (inc. 1500 kg/mc) (1500/1000) * (361,39*,2) A dedurre		108,42		
		Rinterri - cfr. art. 1C.02.350.0010.a 8inc. 1800 kg/mc) (1800/1000) * (1,167+61,10)		-112,09		
		Materiale proveniente dallo scotico idoneo ad essere reimpiegato come terreno vegetale e formazione di aiuole				
		cfr. art. 1U.06.010.0010.b (inc. 1500 kg/mc) (1500/1000) * (150+142) * 0,1		-43,80		
		Totale	ton	361,27	5,00	1.806,35
		Totale Ecotassa Euro				8.328,32
		Totale 100 - CONFERIMENTI A DISCARICA Euro				49.398,56
		Totale 14 - 14 - Parcheggio Euro				314.813,72
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				359.281,80
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.021.830,14
		A RIPORTARE				1.021.830,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14B - 14B - Parcheggio

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.021.830,14
750	1C.01.020.0040	Demolizioni Demolizione totale o parziale di tettoie aperte, pensiline ed opere similari con struttura in muratura, legno o metallica, carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, in qualsiasi materiale, che dovrà essere compresa nel volume demolito. DEMOLIZIONI Demolizione tettoia 1 * 10,750 * 2,100 Totale	m³	22,58 22,58	6,51	147,00
2190	1U.06.590.0010 1U.06.590.0010.a	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante: - sino a 6 m DEMOLIZIONI Abbattimento alberi 5 Totale	Cadauno	5,00 5,00	66,81	334,05
2200	1U.06.590.0130 1U.06.590.0130.a	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto fino a 50 cm DEMOLIZIONI Abbattimento alberi 5 Totale	Cadauno	5,00 5,00	76,04	380,20
		Totale Demolizioni Euro				861,25
2220	1U.04.110.0010 1U.04.110.0010.a	Scavi Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI TERRA Scotico parcheggio 752,22 Totale	m²	752,22 752,22	2,85	2.143,83
2230	NC.80.050.0010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA A RIPORTARE 14B - Parcheggio A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ... A RIPORTARE				3.005,08 3.005,08 362.286,88 1.024.835,22 1.024.835,22

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14B - 14B - Parcheggio

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		MOVIMENTI TERRA RIPORTO				1.024.835,22
		Trasporto materiale riempimento scotico parcheggio 752,22 * 0,200		150,44		
		A dedurre Materiale proveniente dallo scotico idoneo al reimpiego come terreno vegetale/formazione aiuole 90 * ,1		-9,00		
		Totale	m³	141,44	15,57	2.202,22
		Totale Scavi Euro				4.346,05
2240	MC.01.050.0050	Rilevati e riempimenti Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la noma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.				
		MOVIMENTI TERRA Rilevato parcheggio (14B) 554,929		554,93		
		Totale	m³	554,93	9,94	5.516,00
2250	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.				
		MOVIMENTI TERRA Rilevato parcheggio (14B) 554,929		554,93		
		Totale	m³	554,93	3,62	2.008,85
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				7.524,85
		Totale 1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA Euro				12.732,15
		A RIPORTARE 14B - Parcheggio				12.732,15
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				372.013,95
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.034.562,29
		A RIPORTARE				1.034.562,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14B - 14B - Parcheggio

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.034.562,29
1530	PA.RVA.050	<p>Pavimentazione parcheggio</p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente.</p> <p>Caratteristiche geotessuto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistenza a trazione long. 41.0 kN/m - Resistenza a trazione trasv. 41.0 kN/m - Allungamento a rottura long. 30 % - Allungamento a rottura trasv. 26 % - Resistenza al punzonamento CBR 5800 N - Resistenza al punzonamento dinamico 12 mm - Apertura caratteristica 180 µm - Permeabilità 70 l/mq/s - Spessore a 2 kPa 0,75 mm - Peso unitario 215 g/mq. <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Pavimentazione in masselli drenante - geotessuto</p> <p>Parcheggio</p> <p>2 * 665,50</p> <p>195,00 * 0,150</p> <p>sfridi (5%)</p> <p>(5%) * 1331,00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		1.331,00 29,25 66,55 1.426,80	5,03	7.176,80
1540	1C.08.010.0010	<p>Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Pavimentazione in masselli drenante - strato di ghiaia 20-40 mm (sp 15 cm)</p> <p>665,50 * 0,150</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	99,83 99,83	49,10	4.901,65
1550	1C.02.350.0010 1C.02.350.0010.b	<p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:</p> <p>- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Pavimentazione in masselli drenante - strato di pietrisco (sp 5 cm)</p> <p>665,50 * 0,050</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	33,28 33,28	21,93	729,83
1560	1C.16.120.0020	<p>Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, spessore cm 10, classe di carico 4 (carrabile pesante), forma irregolare di modulo cm 11,2 x 22,5, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante.</p> <p>Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale similare per l'intasamento delle sconnessure.</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Pavimentazione in masselli drenante</p> <p>665,50</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	665,50 665,50	37,95	25.255,73
<p>A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI</p> <p>A RIPORTARE 14B - Parcheggio</p> <p>A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE</p> <p>A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>						<p>38.064,01</p> <p>50.796,16</p> <p>410.077,96</p> <p>1.072.626,30</p> <p>1.072.626,30</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14B - 14B - Parcheggio

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.072.626,30
		Totale Pavimentazione parcheggio Euro				38.064,01
1450	1U.04.110.0150	Pavimentazione marciapiedi Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. PAVIMENTAZIONI Sottofondo in misto granulare (sp. 20 cm) 28,00 * 0,200 Totale	m³	5,60 <hr/> 5,60	26,39	147,78
1460	1U.04.130.0020 1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera PAVIMENTAZIONI Massetto in cls con rete (sp. 10 cm) 28,00 * 10,000 Totale	m² x cm	280,00 <hr/> 280,00	2,04	571,20
1470	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. PAVIMENTAZIONI Massetto in cls con rete inc. 5,30 (sp. 10 cm) 28,00 * 5,300 Totale	kg	148,40 <hr/> 148,40	2,09	310,16
1480	1C.16.100.0030 1C.16.100.0030.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 60 mm PAVIMENTAZIONI Masselli autobloccanti in cls (sp. 6 cm) 28,00 Totale	m²	28,00 <hr/> 28,00	30,05	841,40
		Totale Pavimentazione marciapiedi Euro				1.870,54
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				39.934,55
		A RIPORTARE 14B - Parcheggio				52.666,70
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				411.948,50
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.074.496,84
		A RIPORTARE				1.074.496,84

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14B - 14B - Parcheggio

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.074.496,84
	1U.04.145.0010	Cordolature Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
1380	1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml; PAVIMENTAZIONI Cordoli tipo A 113,00		113,00		
		Totale	m	113,00	23,80	2.689,40
	1U.04.145.0020	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:				
1390	1U.04.145.0020.a	- sezione 12/15 x 25 cm PAVIMENTAZIONI Cordoli tipo A (30%) (30%) * 113,00		33,90		
		Totale	m	33,90	2,42	82,04
	1U.04.150.0010	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
1400	1U.04.150.0010.a	- tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio PAVIMENTAZIONI Scivoli abbattimento barriere 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	697,41	697,41
		Totale Cordolature Euro				3.468,85
		Totale 2 - PAVIMENTAZIONI Euro				43.403,40
		A RIPORTARE 14B - Parcheggio				56.135,55
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				415.417,35
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.077.965,69
		A RIPORTARE				1.077.965,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14B - 14B - Parcheggio

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.077.965,69
	1C.02.100.0030	Scavi				
		Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m ² , comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:				
2260	1c.02.100.0030.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.				
		SMALTIMENTO ACQUE				
		Scavi				
		Trincea drenante				
		(40,300*2) * 0,900 * 0,900		65,29		
		Pozzetti				
		3 * 0,910 * 0,910 * 1,300		3,23		
		Totale	m ³	68,52	25,10	1.719,85
		Totale Scavi Euro				1.719,85
		Rilevati e riempimenti				
	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
		- con terre depositate nell'ambito del cantiere				
		SMALTIMENTO ACQUE				
		Rinterri				
		Pozzetti				
		3 * 0,910 * 0,910 * 1,300		3,23		
		A dedurre				
		3 * 0,710 * 0,710 * 1,200		-1,81		
		3 * 0,910 * 0,910 * 0,100		-0,25		
		Totale	m ³	1,17	2,96	3,46
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				3,46
2300	1C.08.010.0010	Trincea drenante				
		Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.				
		SMALTIMENTO ACQUE				
		A RIPORTARE SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE				1.723,31
		A RIPORTARE 14B - Parcheggio				57.858,86
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				417.140,66
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.079.689,00
		A RIPORTARE				1.079.689,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14B - 14B - Parcheggio

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.079.689,00
		Trincea drenante - ghiaia (40,300*2) * 0,900 * 0,900		65,29		
		A dedurre tubazioni (40,300*2) * (3,1416*0,315*0,315/4)		-6,45		
		Totale	m³	58,84	49,10	2.889,04
2310	1C.12.100.0050	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a borchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 315 - Di 272				
	1C.12.100.0050.d	SMALTIMENTO ACQUE Tubazioni Trincea drenante 40,300*2		80,60		
		Totale	m	80,60	39,57	3.189,34
2320	PA.RVA.050	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. Caratteristiche geotessuto - Resistenza a trazione long. 41.0 kN/m - Resistenza a trazione trasv. 41.0 kN/m - Allungamento a rottura long. 30 % - Allungamento a rottura trasv. 26 % - Resistenza al punzonamento CBR 5800 N - Resistenza al punzonamento dinamico 12 mm - Apertura caratteristica 180 µm - Permeabilità 70 l/mq/s - Spessore a 2 kPa 0,75 mm - Peso unitario 215 g/mq.				
		SMALTIMENTO ACQUE Trincea drenante - geotessuto (40,300*2) * (3*0,900)		217,62		
		Totale	m²	217,62	5,03	1.094,63
		Totale Trincea drenante Euro				7.173,01
2270	1C.12.610.0010	Pozzetti Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164				
	1C.12.610.0010.d	SMALTIMENTO ACQUE Pozzetti 60x60 - fondo 3		3,00		
		A RIPORTARE SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE				8.896,32
		A RIPORTARE 14B - Parcheggio				65.031,87
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				424.313,67
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.086.862,01
		A RIPORTARE				1.086.862,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14B - 14B - Parcheggio

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.086.862,01
		Totale	Cadauno	3,00	65,59	196,77
2280	1C.12.610.0020	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160				
	1C.12.610.0020.e	SMALTIMENTO ACQUE Pozzetti 60x60 - anelli di prolunga 3		3,00		
		Totale	Cadauno	3,00	32,49	97,47
2290	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.				
		SMALTIMENTO ACQUE Pozzetti 60x60 - chiusino C250 (inc. 57 kg) 3 * 57,000		171,00		
		Totale	kg	171,00	3,05	521,55
		Totale Pozzetti Euro				815,79
		Totale 3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE Euro				9.712,11
		A RIPORTARE 14B - Parcheggio				65.847,66
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				425.129,46
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA				1.087.677,80
		A RIPORTARE				1.087.677,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14B - 14B - Parcheggio

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.087.677,80
	1C.02.100.0030	Scavi Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:				
3130	1c.02.100.0030.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavidotti - scavi 89,00 * 0,50 * 1,00		44,50		
		Totale	m³	44,50	25,10	1.116,95
		Totale Scavi Euro				1.116,95
	1C.02.350.0010	Rilevati e riempimenti Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
3220	1c.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Rinterri Cavidotti 89,00 * 0,500 * 1,00		44,50		
		A dedurre rinfianchi cavidotti 89,00 * 0,50 * 0,350		-15,58		
		Totale	m³	28,92	2,96	85,60
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				85,60
	1C.12.150.0040	Cavidotti Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiancio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):				
3190	1C.12.150.0040.g	- De 125 - Di 107 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				1.202,55
		A RIPORTARE 14B - Parcheggio				67.050,21
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				426.332,01
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.088.880,35
		A RIPORTARE				1.088.880,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14B - 14B - Parcheggio

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.088.880,35
		Cavidotti - 2 diam. 125 2 * 89,000		178,00		
		Totale	m	178,00	7,67	1.365,26
3200	PA.RVA.010	Fornitura e posa di nastro idoneo per la segnalazione di tubature o cavi interrati. In polietilene a bassa densità di spessore my 40 con scritte indelebili				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavidotti - nastro segnalatore 89,00		89,00		
		Totale	m	89,00	0,46	40,94
	1C.04.020.0010	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:				
3210	1C.04.020.0010.b	- C20/25				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavidotti - rinfianco 89,00 * 0,50 * 0,350 A dedurre tubazioni 2 * 89,00 * (3,1416*0,125*0,125/4)		15,58		
		Totale	m³	-1,78		
		Totale Cavidotti Euro		13,80	169,14	2.334,13
						3.740,33
	P.01.002	Pozzetti POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.				
3140	P.01.002.d	- DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Pozzetti elettrici 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	76,98	76,98
	P.01.006	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
3150	P.01.006.g	- PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Pozzetti elettrici - prolunga 1		1,00		
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				5.019,86
		A RIPORTARE 14B - Parcheggio				70.867,52
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				430.149,32
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.092.697,66
		A RIPORTARE				1.092.697,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14B - 14B - Parcheggio

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.092.697,66
		Totale	Cadauno	1,00	38,34	38,34
	P.01.013.1	Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. IN GHISA SFEROIDALE Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 60X60 CM				
3160	P.01.013.1.d	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Pozzetti elettrici - chiusino B125 5		5,00		
		Totale	Cadauno	5,00	269,08	1.345,40
		Totale Pozzetti Euro				1.460,72
	P.06.015	Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbarraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,701 MC A 0,940 MC				
3170	P.06.015.d	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Plinti pali - pali h 8 m 4		4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	412,33	1.649,32
	1E.02.040.0035	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x2,5 mm ²				
3180	1E.02.040.0035.b	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavi 240,000		240,00		
		Totale	m	240,00	2,43	583,20
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				8.636,12
		A RIPORTARE 14B - Parcheggio				74.483,78
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				433.765,58
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE				1.096.313,92
		A RIPORTARE				1.096.313,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14B - 14B - Parcheggio

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
3230	NV.001.047.001.o	<p align="right">RIPORTO</p> <p>Quadro elettrico QIP D+TVCC per alimentazione e comando impianto di pubblica illuminazione e impianto TVCC. Quadro di tipo modulare a parete in materiale plastico IP 66 Classe Isolamento II. Dimensioni approssimative 1x(850 x 1000x360) + 1x(500x 800x360). Montate, cablate come da schema di progetto, installate e messe in servizio.</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Quadro</p> <p>0,100</p> <p align="right">Totale</p>				1.096.313,92
			Cadauno	0,10		
				0,10	10.700,40	1.070,04
3240	NV.01.01.008.o	<p>Fornitura e posa di corpo illuminante led installazione testapalo o bracci laterali o su pali a frusta con terminale da ø 42 a ø 60mm o da ø 60 a ø 76 mm.</p> <p>fornitura, posa installazione di armatura stradale Led per testa palo o sbraccio D60 ottica stradale fino a 80 W e 8000 lm tipo FIVEP KAI S o equivalente caratteristiche specifiche come da calcolo illuminotecnico di progetto</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Armatura -</p> <p>4</p> <p align="right">Totale</p>				
				4,00		
			Cadauno	4,00	628,73	2.514,92
3250	NV.01.02.076.o	<p>Fornitura, posa, messa in pimbo, formazione colletto in ca a base palo di: Palo conico acciaio Verniciato polveri di poliestere colore (VEDI CORPO ILLUMINANTE) dopo zinca h 8 m FT h tot 8,8m spessore 4 mm, diametro base 148 mm, completo di morsetti CI II - 4P 1 6mmq 2 fusibili; Portello di chiusura con attrezzo; Protezione base palo con manicotto termorestringente</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Palo -</p> <p>4</p> <p align="right">Totale</p>				
				4,00		
			Cadauno	4,00	993,30	3.973,20
		Totale Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica Euro				9.790,68
		Totale 4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Euro				16.194,28
		A RIPORTARE 14B - Parcheggio				82.041,94
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				441.323,74
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.103.872,08
		A RIPORTARE				1.103.872,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14B - 14B - Parcheggio

5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.103.872,08
1220	1U.05.100.0030	<p>Segnaletica orizzontale</p> <p>Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre</p> <p>SEGNALETICA</p> <p>Segnaletica orizzontale</p> <p>Iscrizioni</p> <p>giallo</p> <p>2,50*2</p> <p>Strisce longitudinali</p> <p>bianche</p> <p>225,00 * 0,120</p> <p>gialle</p> <p>(18,50*2) * 0,120</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale Segnaletica orizzontale Euro</p>	m ²	<p>5,00</p> <p>27,00</p> <p>4,44</p> <p style="border-top: 1px solid black;">36,44</p>	22,21	<p>809,33</p> <p style="border-top: 1px solid black;">809,33</p>
1170	1U.05.150.0010 1U.05.150.0010.b	<p>Segnaletica verticale</p> <p>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:</p> <p>- in pellicola di classe 2</p> <p>SEGNALETICA</p> <p>Segnaletica verticale</p> <p>Segnale rettangolare - 60x90</p> <p>1 * 0,60 * 0,90</p> <p>Segnale quadrato - l = 60</p> <p>1 * ,6 * ,6</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	<p>0,54</p> <p>0,36</p> <p style="border-top: 1px solid black;">0,90</p>	247,52	222,77
1180	1U.05.220.0010 1U.05.220.0010.b	<p>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:</p> <p>- palo antirotazione diametro 60 mm</p> <p>SEGNALETICA</p> <p>Segnaletica verticale</p> <p>Sostegni segnali</p> <p>h=3,60</p> <p>1</p> <p>h = 2,50</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale Segnaletica verticale Euro</p>	Cadauno	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p style="border-top: 1px solid black;">2,00</p>	91,11	<p>182,22</p> <p style="border-top: 1px solid black;">404,99</p>
<p>A RIPORTARE 14B - Parcheggio</p> <p>A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE</p> <p>A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>						<p>83.256,26</p> <p>442.538,06</p> <p>1.105.086,40</p> <p>1.105.086,40</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14B - 14B - Parcheggio

5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.105.086,40
		Totale 5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE Euro				1.214,32
		A RIPORTARE 14B - Parcheggio				83.256,26
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				442.538,06
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.105.086,40
		A RIPORTARE				1.105.086,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14B - 14B - Parcheggio

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.105.086,40
1270	1U.06.010.0010	Terreno vegetale Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10.				
	1U.06.010.0010.b	- meccanica, con i necessari completamenti a mano OPERE A VERDE Terreno vegetale 90 * ,01		0,90		
		Totale	100 m²	0,90	60,28	54,25
1280	1U.06.180.0040	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:				
	1U.06.180.0040.a	- tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². OPERE A VERDE Terreno vegetale proveniente dallo scotico 90,000 * (1/100)		0,90		
		Totale	100 m²	0,90	174,55	157,10
		Totale Terreno vegetale Euro				211,35
1230	1U.06.240.0050	Alberi ed arbusti Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisyia Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerasus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:				
	1u.06.240.0050.c	- 24 cm OPERE A VERDE Prunus Laurocerasus 30		30,00		
		Totale	Cadauno	30,00	22,28	668,40
1240	1U.06.240.0060	Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:				
	1U.06.240.0060.c	- 32 cm OPERE A VERDE Euonymus Japonica 3		3,00		
		Totale	Cadauno	3,00	82,14	246,42
		Totale Alberi ed arbusti Euro				914,82
		A RIPORTARE 14B - Parcheggio				84.382,43
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				443.664,23
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.106.212,57
		A RIPORTARE				1.106.212,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14B - 14B - Parcheggio

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.106.212,57
		Totale 6 - OPERE A VERDE Euro				1.126,17
		A RIPORTARE 14B - Parcheggio				84.382,43
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				443.664,23
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.106.212,57
		A RIPORTARE				1.106.212,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14B - 14B - Parcheggio

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.106.212,57
3750	1C.27.050.0100 1C.27.050.0100.g	Onere di discarica Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato ONERE DI DISCARICA Ceppaie - cfr. art. 1U.06.590.0130.a (inc. 650 kg/mc) (650/100) * 5 * 0,500		16,25		
		Totale	100 kg	16,25	18,16	295,10
3760	1C.27.050.0100.e	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ONERE DI DISCARICA Arredo urbano - pensiline - cfr. art. 1C.01.020.0040 (inc. 250 kg/cad) (1*1/100) * 250,000		2,50		
		Totale	100 kg	2,50	8,32	20,80
3770	1C.27.050.0100.A	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ONERE DI DISCARICA Materiale proveniente dagli scavi cfr. art. 1C.02.100.0030.b (inc. 1800 kg/mc) (1800,000/100) * 113,016 Materiale proveniente dallo scotico cfr. art. 1U.04.110.0010.a (inc. 1500 kg/mc) (1500/100) * 150,44 A dedurre Rinterri - cfr. art. 1C.02.350.0010.a 18 * (1,167+28,925) Materiale proveniente dallo scotico idoneo al reimpiego con eterreno vegetale o formazione di aiuole cfr. art. 1U.06.010.0010.b (inc. 1500 kg/mc) (1500/100) * 9		2.034,36		
				2.256,60		
				-541,62		
				-135,00		
		Totale	100 kg	3.614,34	3,89	14.059,78
		Totale Onere di discarica Euro				14.375,68
3780	A.01.04.0061 A.01.04.0061.A1	Ecotassa Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi cd. "EcoTassa" (L.R.14/07/2003 N. 10 di applicazione della L. 28/12/1995 n. 549, art. 3, commi 24 e 28): a) per i rifiuti inerti derivanti dalle operazioni di costruzione e demolizione (individuati dalla D.g.r. n. 5906/2016 con i codici CER 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07, 17.02.02, 17.03.02, 17.05.08, 17.08.02, 17.09.04) conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti ONERE DI DISCARICA Ceppaie - cfr. art. 1U.06.590.0130.a (inc. 650 kg/mc)				
		A RIPORTARE CONFERIMENTI A DISCARICA				14.375,68
		A RIPORTARE 14B - Parcheggio				98.758,11
		A RIPORTARE PARCHEGGIO STAZIONE				458.039,91
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.120.588,25
		A RIPORTARE				1.120.588,25

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

C - PARCHEGGIO STAZIONE

14B - 14B - Parcheggio

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.120.588,25
		(650/1000) * 5 * 0,500		1,63		
		Totale	ton	1,63	7,00	11,41
3790	A.01.04.0061.A1	a) per i rifiuti inerti derivanti dalle operazioni di costruzione e demolizione (individuati dalla D.g.r. n. 5906/2016 con i codici CER 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07, 17.02.02, 17.03.02, 17.05.08, 17.08.02, 17.09.04) conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti				
		ONERE DI DISCARICA				
		Arredo urbano - pensiline - cfr. art. 1C.01.020.0040 (inc. 250 kg/cad)				
		(1*1/1000) * 250,000		0,00		
		Totale	ton	0,00	7,00	0,00
3800	A.01.04.0061.b	b) per gli altri rifiuti diversi dalle categorie individuate dai codici CER, a cui si riferisce la lettera a), (tra cui ad esempio 17.02.04 per le terre e rocce da scavo non pericolose), conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti				
		ONERE DI DISCARICA				
		Materiale proveniente dagli scavi				
		cfr. art. 1C.02.100.0030.b (inc. 1800 kg/mc)				
		(1800,000/1000) * 113,016		203,44		
		Materiale proveniente dallo scotico				
		cfr. art. 1U.04.110.0010.a (inc. 1500 kg/mc) (1500/1000) * 150,44		225,66		
		A dedurre				
		Rinterrati - cfr. art. 1C.02.350.0010.a				
		(1800/1000) * (1,167+28,925)		-54,16		
		Materiale proveniente dallo scotico idoneo al reimpiego con eterreno vegetale o formazione di aiuole				
		cfr. art. 1U.06.010.0010.b (inc. 1500 kg/mc) (1500/1000) * 9		-13,50		
		Totale	ton	361,44	5,00	1.807,20
		Totale Ecotassa Euro				1.818,61
		Totale 100 - CONFERIMENTI A DISCARICA Euro				16.194,29
		Totale 14B - 14B - Parcheggio Euro				100.576,72
		Totale C - PARCHEGGIO STAZIONE Euro				459.858,52
		A RIPIORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.122.406,86
		A RIPIORTARE				1.122.406,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

5 - 5 - Area verde

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.122.406,86
		Scavi				
	1U.04.110.0010	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere:				
5280	1U.04.110.0010.a	- con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3				
		MOVIMENTI TERRA				
		Scotico				
		Per realizzazione area verde 5				
		46,1		46,10		
		Totale	m²	46,10	2,85	131,39
	1C.02.050.0010	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpe; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.				
5290	1C.02.050.0010.c	- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,				
		MOVIMENTI TERRA				
		Scavo di sbancamento				
		Per realizzazione area verde 5				
		,1*46,1		4,61		
		Totale	m³	4,61	18,06	83,26
5300	NC.80.050.0010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico				
		MOVIMENTI TERRA				
		Trasporto in impianto di materiale proveniente dallo scotico e non idoneo per il reimpiego				
		vedi voce n. 5280 (q.ta = 46,10) 0,2				
		Totale	m³	9,22		
		Totale Scavi Euro			15,57	143,56
5310	MC.01.050.0050	Rilevati e riempimenti				
		Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.				
		MOVIMENTI TERRA				
		Fornitura di materiale per formazione di rilevati				
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA				358,21
		A RIPORTARE 5 - Area verde				358,21
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				358,21
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.122.765,07
		A RIPORTARE				1.122.765,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

5 - 5 - Area verde

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.122.765,07
		Stima 46,1*,3		13,83		
		Totale	m³	13,83	9,94	137,47
5320	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.				
		MOVIMENTI TERRA				
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte				
		stima 46,1*,3		13,83		
		Totale	m³	13,83	3,62	50,06
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				187,53
		Totale 1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA Euro				545,74
		A RIPORTARE 5 - Area verde				545,74
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				545,74
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.122.952,60
		A RIPORTARE				1.122.952,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

5 - 5 - Area verde

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.122.952,60
	1U.06.010.0020	Terreno vegetale Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]				
5330	1U.06.010.0020.a	- manuale OPERE A VERDE Terreno vegetale per formazione area verde 5B 46,1 * 0,20		9,22		
		Totale	m³	9,22	42,61	392,86
	1U.06.180.0040	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:				
5340	1U.06.180.0040.a	- tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². OPERE A VERDE Area verde 5B 46,1 * (1/100)		0,46		
		Totale	100 m²	0,46	174,55	80,29
		Totale Terreno vegetale Euro				473,15
	1U.06.240.0050	Alberi ed arbusti Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:				
5350	1u.06.240.0050.c	- 24 cm OPERE A VERDE Area verde 5 Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, 5		5,00		
		Totale	Cadauno	5,00	22,28	111,40
	1U.06.240.0060	Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:				
		A RIPORTARE OPERE A VERDE				584,55
		A RIPORTARE 5 - Area verde				1.130,29
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				1.130,29
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.123.537,15
		A RIPORTARE				1.123.537,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

5 - 5 - Area verde

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5360	1U.06.240.0060.b	- 28 cm OPERE A VERDE Area verde 5 Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra 4 RIPORTO				1.123.537,15
		Totale	Cadauno	4,00	50,70	202,80
	1U.06.210.0080	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
5370	1U.06.210.0080.d	- 15 ÷ 16 cm OPERE A VERDE Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, 1				
		Totale	Cadauno	1,00	155,43	155,43
	1U.06.210.0060	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergeranium, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus columna in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhirtella in varietà, Prunus virginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
5380	1U.06.210.0060.f	- 19 ÷ 20 cm OPERE A VERDE Aiuole Parcheggio Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergeranium 1				
		Totale	Cadauno	1,00	219,57	219,57
		Totale Alberi ed arbusti Euro				689,20
		Totale 6 - OPERE A VERDE Euro				1.162,35
		A RIPORTARE 5 - Area verde				1.708,09
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				1.708,09
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.124.114,95
		A RIPORTARE				1.124.114,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

5 - 5 - Area verde

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.124.114,95
5390	1C.27.050.0100 1C.27.050.0100.A	Onere di discarica Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ONERE DI DISCARICA Materiale proveniente dagli scavi cfr. art. NC.80.050.0010 (inc. 1600 kg/mc) vedi voce n. 5300 (q.ta = 9,22) 1600,000/100 cfr. art. 1C.02.050.0010.c (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 5290 (q.ta = 4,61) 1*1800,000/100 Totale	100 kg	147,52 82,98 230,50	3,89	896,65 896,65
5400	A.01.04.0061 A.01.04.0061.b	Ecotassa Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi cd. "EcoTassa" (L.R.14/07/2003 N. 10 di applicazione della L. 28/12/1995 n. 549, art. 3, commi 24 e 28): b) per gli altri rifiuti diversi dalle categorie individuate dai codici CER, a cui si riferisce la lettera a), (tra cui ad esempio 17.02.04 per le terre e rocce da scavo non pericolose), conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti ONERE DI DISCARICA Materiale proveniente dagli scavi cfr. art. NC.80.050.0010 (inc. 1600 kg/mc) vedi voce n. 5300 (q.ta = 9,22) 1600,000/1000 cfr. art. 1C.02.050.0010.c (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 5290 (q.ta = 4,61) 1*1800,000/1000 Totale	ton	14,75 8,30 23,05	5,00	115,25 115,25
		Totale 100 - CONFERIMENTI A DISCARICA Euro Totale 5 - 5 - Area verde Euro				1.011,90 2.719,99
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ... A RIPORTARE				2.719,99 1.125.126,85 1.125.126,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

5B - 5B - Area verde completamento

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.125.126,85
		Scavi				
	1U.04.110.0010	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere:				
5210	1U.04.110.0010.a	- con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3				
		MOVIMENTI TERRA				
		Scotico				
		Per realizzazione area verde 5B				
		38,4		38,40		
		Totale	m²	38,40	2,85	109,44
	1C.02.050.0010	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.				
5220	1C.02.050.0010.c	- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,				
		MOVIMENTI TERRA				
		Scavo di sbancamento				
		Per realizzazione area verde 5B				
		,1*38,4		3,84		
		Totale	m³	3,84	18,06	69,35
5230	NC.80.050.0010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico				
		MOVIMENTI TERRA				
		Trasporto in impianto di materiale proveniente dallo scotico e non idoneo per il reimpiego				
		vedi voce n. 5210 (q.ta = 38,40) 0,2				
		Totale	m³	7,68		
		Totale Scavi Euro			15,57	119,58
						298,37
5240	MC.01.050.0050	Rilevati e riempimenti				
		Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.				
		MOVIMENTI TERRA				
		Fornitura di materiale per formazione di rilevati				
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA				298,37
		A RIPORTARE 5B - Area verde completamento				298,37
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				3.018,36
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.125.425,22
		A RIPORTARE				1.125.425,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

5B - 5B - Area verde completamento

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.125.425,22
		Stima 38,4*,3		11,52		
		Totale	m³	11,52	9,94	114,51
5250	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.				
		MOVIMENTI TERRA				
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte				
		Stima 38,4*,3		11,52		
		Totale	m³	11,52	3,62	41,70
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				156,21
		Totale 1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA Euro				454,58
		A RIPORTARE 5B - Area verde completamento				454,58
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				3.174,57
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.125.581,43
		A RIPORTARE				1.125.581,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

5B - 5B - Area verde completamento

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.125.581,43
	1U.06.010.0020	Terreno vegetale Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]				
5260	1U.06.010.0020.a	- manuale OPERE A VERDE Terreno vegetale per formazione area verde 5B 38,4 * 0,20		7,68		
		Totale	m³	7,68	42,61	327,24
	1U.06.180.0040	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:				
5270	1U.06.180.0040.a	- tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². OPERE A VERDE Area verde 5B 38,4 * (1/100)		0,38		
		Totale	100 m²	0,38	174,55	66,33
		Totale Terreno vegetale Euro				393,57
		Totale 6 - OPERE A VERDE Euro				393,57
		A RIPORTARE 5B - Area verde completamento				848,15
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				3.568,14
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.125.975,00
		A RIPORTARE				1.125.975,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

5B - 5B - Area verde completamento

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.125.975,00
5410	1C.27.050.0100 1C.27.050.0100.A	<p>Onere di discarica</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p> <p>- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>ONERE DI DISCARICA</p> <p>Materiale proveniente dagli scavi</p> <p>cfr. art. NC.80.050.0010 (inc. 1600 kg/mc)</p> <p>vedi voce n. 5230 (q.ta = 7,68) 16</p> <p>cfr. art. 1C.02.050.0010.c (inc. 1800 kg/mc)</p> <p>vedi voce n. 5220 (q.ta = 3,84) 18</p> <p align="right">Totale</p> <p align="center">Totale Onere di discarica Euro</p>	100 kg	122,88 69,12 192,00	3,89	746,88 746,88
5420	A.01.04.0061 A.01.04.0061.b	<p>Ecotassa</p> <p>Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi cd. "EcoTassa" (L.R.14/07/2003 N. 10 di applicazione della L. 28/12/1995 n. 549, art. 3, commi 24 e 28):</p> <p>b) per gli altri rifiuti diversi dalle categorie individuate dai codici CER, a cui si riferisce la lettera a), (tra cui ad esempio 17.02.04 per le terre e rocce da scavo non pericolose), conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti</p> <p>ONERE DI DISCARICA</p> <p>Materiale proveniente dagli scavi</p> <p>cfr. art. NC.80.050.0010 (inc. 1600 kg/mc)</p> <p>vedi voce n. 5230 (q.ta = 7,68) 1,6</p> <p>cfr. art. 1C.02.050.0010.c (inc. 1800 kg/mc)</p> <p>vedi voce n. 5220 (q.ta = 3,84) 1,8</p> <p align="right">Totale</p> <p align="center">Totale Ecotassa Euro</p>	ton	12,29 6,91 19,20	5,00	96,00 96,00
		Totale 100 - CONFERIMENTI A DISCARICA Euro				842,88
		Totale 5B - 5B - Area verde completamento Euro				1.691,03
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				4.411,02
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.126.817,88
		A RIPORTARE				1.126.817,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.126.817,88
4350	1U.06.590.0010	Demolizioni Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:				
	1U.06.590.0010.a	- sino a 6 m DEMOLIZIONI Parcheggio Nord - Abbattimento essenze arboree interferenti				
		15 Totale	Cadauno		15,00 15,00	66,81
4360	1U.06.590.0130	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattore, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:				
	1U.06.590.0130.a	- Ø colletto fino a 50 cm DEMOLIZIONI Parcheggio Nord - Rimozione ceppaie				
		15 Totale	Cadauno		15,00 15,00	76,04
		Totale Demolizioni Euro				2.142,75
4470	1U.04.110.0010	Scavi Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di riempimento delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere:				
	1U.04.110.0010.a	- con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI TERRA Scotico (vedi tabella movimenti di materie) 2950 A dedurre Scotico area 13B Per realizzazione pavimentazione parcheggio in masselli autobloccanti drenanti parcheggio 148,4 Per realizzazione aiuole parcheggio 3,5+4,7+4,7 Per realizzazione marciapiedi 12,4+11,9 Scotico area 5 vedi voce n. 5280 (q.ta = 46,10) Scotico area 5B				
					2.950,00	
					-148,40	
					-12,90	
					-24,30	
					-46,10	
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA				2.142,75
		A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord				2.142,75
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				6.553,77
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.128.960,63
		A RIPORTARE				1.128.960,63

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.128.960,63
		vedi voce n. 5210 (q.ta = 38,40)		-38,40		
		Totale	m²	2.679,90	2,85	7.637,72
4480	1C.02.050.0010	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.				
	1C.02.050.0010.c	- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,				
		MOVIMENTI TERRA				
		Scavo di sbancamento				
		(vedi tabella movimenti di materie) 32,37		32,37		
		A dedurre				
		Area 13B				
		Per realizzazione aiuole parcheggio				
		(3,5+4,7+4,7)*,1		-1,29		
		Per realizzazione marciapiedi				
		(12,4+11,9)*,01		-0,24		
		Per pavimentazione stradale di accesso al parcheggio				
		102,25*,1		-10,23		
		Area 5				
		vedi voce n. 5290 (q.ta = 4,61)		-4,61		
		Area 5B				
		vedi voce n. 5220 (q.ta = 3,84)		-3,84		
		Totale	m³	12,16	18,06	219,61
4490	NC.80.050.0010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico				
		MOVIMENTI TERRA				
		Tarsoporto in impianto di materiale proveniente dallo scotico e non idoneo per il reimpiego				
		vedi voce n. 4470 (q.ta = 2679,90) 0,2		535,98		
		Totale	m³	535,98	15,57	8.345,21
		Totale Scavi Euro				16.202,54
4500	MC.01.050.0050	Rilevati e riempimenti				
		Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.				
		MOVIMENTI TERRA				
		Fornitura di materiale per formazione di rilevati				
		(vedi tabella movimenti di materie) 3184,27		3.184,27		
		A dedurre				
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA				18.345,29
		A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord				18.345,29
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				22.756,31
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.145.163,17
		A RIPORTARE				1.145.163,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.145.163,17
		Area 13B vedi voce n. 4820 (q.ta = 45,00)		-45,00		
		Area 5 vedi voce n. 5310 (q.ta = 13,83)		-13,83		
		Area 5B vedi voce n. 5240 (q.ta = 11,52)		-11,52		
		Totale	m³	3.113,92	9,94	30.952,36
4510	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. MOVIMENTI TERRA Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte vedi voce n. 4500 (q.ta = 3113,92)		3.113,92		
		Totale	m³	3.113,92	3,62	11.272,39
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				42.224,75
		Totale 1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA Euro				60.570,04
		A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord				60.570,04
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				64.981,06
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.187.387,92
		A RIPORTARE				1.187.387,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.187.387,92
4205	1U.04.110.0040 1U.04.110.0040.b	<p>Pavimentazione parcheggio</p> <p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:</p> <p>- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Piano di posa sottofondazione (vedi tabella movimenti terra) 2395,8</p> <p>A dedurre Area 13B vedi voce n. 4530 (q.ta = 148,40)</p>				
		Totale	m²	2.247,40	1,60	3.595,84
4210	PA.RVA.050	<p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente.</p> <p>Caratteristiche geotessuto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistenza a trazione long. 41.0 kN/m - Resistenza a trazione trasv. 41.0 kN/m - Allungamento a rottura long. 30 % - Allungamento a rottura trasv. 26 % - Resistenza al punzonamento CBR 5800 N - Resistenza al punzonamento dinamico 12 mm - Apertura caratteristica 180 µm - Permeabilità 70 l/mq/s - Spessore a 2 kPa 0,75 mm - Peso unitario 215 g/mq. <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Pavimentazione in masselli drenante - geotessuto (vedi movimenti terra)</p> <p>vedi voce n. 4205 (q.ta = 2247,40) 2</p>				
		Totale parziale	m²	4.494,80		
		A sommare				
		Sfridi (5%) (5%) * 4494		224,70		
		Totale	m²	4.719,50	5,03	23.739,09
4220	1C.08.010.0010	<p>Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Pavimentazione in masselli drenante - strato di ghiaia 20-40 mm (sp 15 cm) (vedi tabello movimenti di materie)</p> <p>vedi voce n. 4205 (q.ta = 2247,40) 0,15</p>				
		Totale	m³	337,11	49,10	16.552,10
4230	1C.02.350.0010 1C.02.350.0010.b	<p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:</p> <p>- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Pavimentazione in masselli drenante - strato di pietrisco (sp 5 cm) (vedi tabella movimenti di materie)</p> <p>vedi voce n. 4205 (q.ta = 2247,40) 0,05</p>				
				112,37		
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				43.887,03
		A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord				104.457,07
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				108.868,09
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.231.274,95
		A RIPORTARE				1.231.274,95

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.231.274,95
		Totale	m³	112,37	21,93	2.464,27
4240	1C.16.120.0020	Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, spessore cm 10, classe di carico 4 (carrabile pesante), forma irregolare di modulo cm 11,2 x 22,5, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale similare per l'intasamento delle sconnesse. PAVIMENTAZIONI Pavimentazione in masselli autobloccanti drenanti (vedi tabella movimenti di materie) vedi voce n. 4205 (q.ta = 2247,40)		2.247,40		
		Totale	m²	2.247,40	37,95	85.288,83
		Totale Pavimentazione parcheggio Euro				131.640,13
		Cordolature				
	1U.04.145.0010	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
4260	1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml;				
		PAVIMENTAZIONI				
		Cordoli tipo A				
		Cordoli di delimitazione pavimentazione a masselli				
		370		370,00		
		Cordoli aiuole interne				
		31,63+7+19,84+7,2+16,2+3,15+25,53+15,2+29,32		171,27		
		Totale	m	541,27	23,80	12.882,23
4270	1U.04.145.0020	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:				
	1U.04.145.0020.a	- sezione 12/15 x 25 cm				
		PAVIMENTAZIONI				
		Cordoli tipo A (30%)				
		(30%) * 541,27		162,38		
		Totale	m	162,38	2,42	392,96
	1U.04.150.0040	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compresa l'incidenza degli elementi terminali e degli elementi per i collegamenti con barriere di classe o tipologie diverse; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore:				
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				144.915,32
		A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord				205.485,36
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				209.896,38
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.332.303,24
		A RIPORTARE				1.332.303,24

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4300	1u.04.150.0040.d	RIPORTO - classe H2, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 65 cm, Lc ≥ 288 kj BARRIERE DI SICUREZZA A protezione perimetro Est del parcheggio 130				1.332.303,24
		Totale	m	130,00	169,37	22.018,10
		Totale Cordolature Euro				35.293,29
		Totale 2 - PAVIMENTAZIONI Euro				166.933,42
		A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ... A RIPORTARE				227.503,46 231.914,48 1.354.321,34 1.354.321,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.354.321,34
4400	1c.02.100.0030 1c.02.100.0030.b	<p>Scavi</p> <p>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m², comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:</p> <p>- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.</p> <p>SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE</p> <p>Scavo a s.o. per realizzazione trincea drenante</p> <p>Ramo principale 130 * 0,9 * 0,9</p> <p>Ramo secondario 72 * ,9 * ,9</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: right;">Totale Scavi Euro</p>	m ³	105,30 58,32 163,62	25,10	4.106,86
4520	1c.02.350.0010 1c.02.350.0010.a	<p>Rilevati e riempimenti</p> <p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:</p> <p>- con terre depositate nell'ambito del cantiere</p> <p>SMALTIMENTO ACQUE</p> <p>Rinterri</p> <p>Pozzetti 15 * 0,910 * 0,910 * 1,300</p> <p>A dedurre 15 * 0,710 * 0,710 * 1,200 15 * 0,910 * 0,910 * 0,100</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: right;">Totale Rilevati e riempimenti Euro</p>	m ³	16,15 -9,07 -1,24 5,84	2,96	17,29
4410	PA.RVA.050	<p>Trincea drenante</p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>				4.124,15 231.627,61 236.038,63 1.358.445,49 1.358.445,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. Caratteristiche geotessuto - Resistenza a trazione long. 41.0 kN/m - Resistenza a trazione trasv. 41.0 kN/m - Allungamento a rottura long. 30 % - Allungamento a rottura trasv. 26 % - Resistenza al punzonamento CBR 5800 N - Resistenza al punzonamento dinamico 12 mm - Apertura caratteristica 180 µm - Permeabilità 70 l/mq/s - Spessore a 2 kPa 0,75 mm - Peso unitario 215 g/mq.				1.358.445,49
		SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE Fornitura e posa di geotessile per trincea drenante Ramo principale 130 * (0,9+,9*2) Ramo secondario 72 * (,9+,9*2) Totale		351,00 194,40 545,40		2.743,36
	1C.12.100.0050	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):			5,03	
4420	1C.12.100.0050.d	- De 315 - Di 272				
		SMALTIMENTO ACQUE Fornitura e posa tubazioni forate per drenaggio acque - De 315 Ramo principale 130 Ramo secondario 72 Totale		130,00 72,00 202,00		7.993,14
4430	1C.08.010.0010	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale. SMALTIMENTO ACQUE Riempimento trincee drenanti con aggregati ad alta permeabilità Ramo principale 130 * ,9 * ,9 Ramo secondario 72 * 0,9 * 0,9 Totale		105,30 58,32 163,62	39,57	8.033,74
		Totale Trincea drenante Euro				18.770,24
	1C.12.610.0010	Pozzetti Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per A RIPORTARE SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ... A RIPORTARE				22.894,39 250.397,85 254.808,87 1.377.215,73 1.377.215,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4440	1C.12.610.0010.d	<p align="right">RIPORTO</p> pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 SMALTIMENTO ACQUE Fornitura e posa pozzetti per caditoie di raccolta acque i piattaforma Ramo principale 10 Ramo secondario 5 <p align="right">Totale</p>	Cadauno	10,00 5,00 15,00	65,59	1.377.215,73 983,85
4450	1C.12.610.0020 1C.12.610.0020.e	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 SMALTIMENTO ACQUE Fornitura e posa anelli di prolunga pozzetti per caditoie di raccolta acque di piattaforma Ramo principale 10 Ramo secondario 5 <p align="right">Totale</p>	Cadauno	10,00 5,00 15,00	32,49	487,35
4460	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SMALTIMENTO ACQUE Fornitura e posa in opera di caditoie classe D400 in ghisa sferoidale compreso di telaio - Luce 45 x 45 cm - Peso: 57 kg /cad Ramo principale 11 * 57 Ramo secondario 4 * 57 <p align="right">Totale</p>	kg	627,00 228,00 855,00	3,05	2.607,75
Totale Pozzetti Euro						4.078,95
Totale 3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE Euro						26.973,34
A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord						254.476,80
A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD						258.887,82
A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...						1.381.294,68
A RIPORTARE						1.381.294,68

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.381.294,68
7630	1c.02.100.0030 1c.02.100.0030.b	<p>Scavi</p> <p>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:</p> <p>- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Cavidotti - scavi</p> <p>Anello (42+273+25) * 0,500 * 1,00</p> <p>Rami (4+10) * 0,5 * 1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Totale Scavi Euro</p>	m ³	<p>170,00</p> <p>7,00</p> <p>177,00</p>	25,10	<p>4.442,70</p> <p>4.442,70</p>
7720	1c.02.350.0010 1c.02.350.0010.a	<p>Rilevati e riempimenti</p> <p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:</p> <p>- con terre depositate nell'ambito del cantiere</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Rinterri</p> <p>Cavidotti</p> <p>Anello (42+273+25) * ,5 * 1</p> <p>Rami (4+10) * ,5 * 1</p> <p>A dedurre</p> <p>rinfianchi cavidotti</p> <p>340 * 0,50 * 0,350</p> <p>14 * ,5 * ,35</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Totale Rilevati e riempimenti Euro</p>	m ³	<p>170,00</p> <p>7,00</p> <p>-59,50</p> <p>-2,45</p> <p>115,05</p>	2,96	<p>340,55</p> <p>340,55</p>
	1c.12.150.0040	<p>Cavidotti</p> <p>Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>				<p>4.783,25</p> <p>259.260,05</p> <p>263.671,07</p> <p>1.386.077,93</p> <p>1.386.077,93</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7690	1C.12.150.0040.g	<p>(Di):</p> <p>- De 125 - Di 107</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Cavidotti - 2 diam. 125</p> <p>Anello 2 * (42+273+25)</p> <p>Rami 2 * (4+10)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		<p>680,00</p> <p>28,00</p> <p>708,00</p>	7,67	5.430,36
7700	PA.RVA.010	<p>Fornitura e posa di nastro idoneo per la segnalazione di tubature o cavi interrati. In polietilene a bassa densità di spessore my 40 con scritte indelebili</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Cavidotti - nastro segnalatore</p> <p>Anello 42+273+25</p> <p>Rami 4+10</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	<p>340,00</p> <p>14,00</p> <p>354,00</p>	0,46	162,84
7710	1C.04.020.0010 1C.04.020.0010.b	<p>Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:</p> <p>- C20/25</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Cavidotti - rinfianco</p> <p>Anello (42+273+25) * 0,5 * ,35</p> <p>Rami (4+10) * 0,5 * ,35</p> <p>A dedurre tubazioni</p> <p>2 * 340 * (3,1416*0,125*0,125/4)</p> <p>2 * 14 * (3,1416*0,125*0,125/4)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³	<p>59,50</p> <p>2,45</p> <p>-6,80</p> <p>-0,28</p> <p>54,87</p>	169,14	9.280,71
Totale Cavidotti Euro						14.873,91
7640	P.01.002 P.01.002.d P.01.006	<p>Pozzetti</p> <p>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO</p> <p>Conforme alle norma UNI EN 1917.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>- DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Pozzetti elettrici</p> <p>4</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO</p> <p>Conforme alla norma UNI EN 1917.</p> <p>Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	Cadauno	<p>4,00</p> <p>4,00</p>	76,98	307,92
19.965,08						19.965,08
274.441,88						274.441,88
278.852,90						278.852,90
1.401.259,76						1.401.259,76
1.401.259,76						1.401.259,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.401.259,76
7650	P.01.006.g	<p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ± 30 CM - CARRABILE <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Pozzetti elettrici - prolunga</p> <p>4</p>		4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	38,34	153,36
7660	P.01.013.1	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124.</p> <p>Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.</p> <p>Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>IN GHISA SFEROIDALE</p> <p>Conforme alla norma UNI EN 1563.</p> <p>- PER POZZETTO 60X60 CM</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Pozzetti elettrici - chiusino B125</p> <p>4</p>		4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	269,08	1.076,32
		Totale Pozzetti Euro				1.537,60
	P.06.015	<p>Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica</p> <p>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti.</p> <p>Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001.</p> <p>I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze.</p> <p>Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008.</p> <p>Nel plinto dovranno essere ricavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; <p>Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo.</p> <p>È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.</p> <p>- VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESO DA 0,701 MC A 0,940 MC</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Plinti pali - pali h 8 m</p> <p>19</p>		19,00		
7670	P.06.015.d			19,00		
		Totale	Cadauno	19,00	412,33	7.834,27
	1E.02.040.0035	<p>Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato</p>				
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				29.029,03
		A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord				283.505,83
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				287.916,85
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.410.323,71
		A RIPORTARE				1.410.323,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7680	1E.02.040.0035.b	RIPORTO con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x2,5 mm² IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavi 750 Totale		750,00 750,00		1.410.323,71 1.822,50
7740	NV.01.01.008.o	Fornitura e posa di corpo illuminante led installazione testapalo o bracci laterali o su pali a frusta con terminale da ø 42 a ø 60mm o da ø 60 a ø 76 mm. fornitura, posa installazione di armatura stradale Led per testa palo o sbraccio D60 ottica stradale fino a 80 W e 8000 lm tipo FIVEP KAI S o equivalente caratteristiche specifiche come da calcolo illuminotecnico di progetto IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Armatura - 12 Totale	m	12,00 12,00	2,43	7.544,76
7750	NV.01.02.076.o	Fornitura, posa, messa in pimbo, formazione colletto in ca a base palo di: Palo conico acciaio Verniciato polveri di poliestere colore (VEDI CORPO ILLUMINANTE) dopo zinca h 8 m FT h tot 8,8m spessore 4 mm, diametro base 148 mm, completo di morsetteria CI II - 4P 1 6mmq 2 fusibili; Portello di chiusura con attrezzo; Protezione base palo con manicotto termorestringente IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Palo 19 Totale	Cadauno	19,00 19,00	628,73	18.872,70
7760	NV.01.02.091.o	Fornitura, posa, ancoraggio di accessorio di sbraccio tronchetto 200 mm verniciatura colore palo IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Sbraccio 19 Totale	Cadauno	19,00 19,00	993,30	2.194,31
7770	NV.01.01.012.002o	Corpo illuminante per illuminazione stradale Corpo in alluminio pressofuso ottica PMMA con vetro temperato IP 66 /IP67 resistenza agli urti IK09 Classe di isolamento CLII. Temperatura di funzionamento (Ta) -40 °C fino a +55 °C, Durata di vita 60.000h - L80 (mid-power LEDs) 100,000h - L95 (high-power LEDs) Sistema di fissaggio universale adatto al montaggio testa palo e laterale su qualsiasi attacco (Ø32 mm, Ø42-48 mm, Ø60 mm e Ø76 mm).Intervallo di inclinazione di 130 °. Temperatura di colore Bianco neutro 740 / bianco caldo 730. CRI 70. Armatura per attraversamento pedonale tipo SCHREDER NEOS 2 o equivalente ottiva attraversamento pedonale ottica destra o sinistra LED 75 W 48 led 500mA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE 2 Totale	Cadauno	2,00 2,00	115,49	1.876,14
7790	NV.001.048.001.o	Fornitura, posa, allacciamento e messa in servizio di quadro elettrico illuminazione pubblica, in materiale termoplastico, posa a pavimento su contropiastra annegata nel basamento di c.a. IP 55 CL II dotato di scomparto riservato alla fornitura di energia con serratura chiave ENEL, scomparto QIP, zoccolo di soprizzo. Dimensioni approssimative: h1850 L686 P460. Quadro completo pannelli di tamponamento e chiusura, supporto per apparecchiature modulari e pannelli. morsettiere di ingresso, uscita, targhette adesive indicatore funzione, accessori di cablaggio e targatura conduttori, tutto quanto necessario a fornire opera perfettamente funzionante come				
<p align="right">A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE</p> <p align="right">A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord</p> <p align="right">A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD</p> <p align="right">A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>						<p align="right">61.339,44</p> <p align="right">315.816,24</p> <p align="right">320.227,26</p> <p align="right">1.442.634,12</p> <p align="right">1.442.634,12</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.448.373,77
4370	1U.05.100.0030	Segnaletica orizzontale Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antistruciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre SEGNALETICA ORIZZONTALE Parcheggio Nord - Delimitazione stalli parcheggio 522,5 * 0,1 Frece direzionali 10*,65 Triangoli dare precedenza 12 * (0,5*,4/2)		52,25		
				6,50		
				1,20		
		Totale	m²	59,95	22,21	1.331,49
		Totale Segnaletica orizzontale Euro				1.331,49
4380	1U.05.150.0010 1U.05.150.0010.b	Segnaletica verticale Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 SEGNALETICA Segnali di forma Circolare - diam 60 cm 7 * (,6*,6*3,142/4) Segnali di forma quadrata - L = 60 cm 2 * ,6 * ,6 Segnali di forma triangolare 2 * ,36 Segnale di senso unico 3 * 1,25 * ,25		1,96		
				0,72		
				0,72		
				0,94		
		Totale	m²	4,34	247,52	1.074,24
4390	1U.05.220.0010 1U.05.220.0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm SEGNALETICA Supporti per segnaletica verticale 8				
				8,00		
		Totale	Cadauno	8,00	91,11	728,88
		Totale Segnaletica verticale Euro				1.803,12
		A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ... A RIPORTARE				324.690,50 329.101,52 1.451.508,38 1.451.508,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.451.508,38
		Totale 5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE Euro				3.134,61
		A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord				324.690,50
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				329.101,52
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.451.508,38
		A RIPORTARE				1.451.508,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.451.508,38
4280	1U.06.010.0020	Terreno vegetale Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale				
	1U.06.010.0020.a	OPERE A VERDE Terreno vegetale per formazione aiuole interne al parcheggio (vedi tabella movimentini di materie) 50,54 A dedurre Area 13B vedi voce n. 4600 (q.ta = 1,00) Area 5 vedi voce n. 5330 (q.ta = 9,22) Area 5B vedi voce n. 5260 (q.ta = 7,68)		50,54		
		Totale	m³	32,64	42,61	1.390,79
4290	1U.06.180.0040	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².				
	1U.06.180.0040.a	OPERE A VERDE Formazione tappeto erboso - sp. medio 10 cm vedi voce n. 4280 (q.ta = 32,64) (1/1) * 0,01		3,26		
		Totale	100 m²	3,26	174,55	569,03
		Totale Terreno vegetale Euro				1.959,82
	1U.06.240.0050	Alberi ed arbusti Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisy Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm				
4310	1u.06.240.0050.c	OPERE A VERDE Area verde 5 Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisy Ternata in varietà,				
		A RIPORTARE OPERE A VERDE				1.959,82
		A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord				326.650,32
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				331.061,34
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.453.468,20
		A RIPORTARE				1.453.468,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.453.468,20
		45		45,00		
		Totale	Cadauno	45,00	22,28	1.002,60
4320	1U.06.240.0060	Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:				
	1U.06.240.0060.b	- 28 cm				
		OPERE A VERDE				
		Area verde 5				
		Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra				
		46		46,00		
		Totale	Cadauno	46,00	50,70	2.332,20
4330	1U.06.210.0080	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
	1U.06.210.0080.d	- 15 ÷ 16 cm				
		OPERE A VERDE				
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre,				
		11		11,00		
		Totale	Cadauno	11,00	155,43	1.709,73
4340	1U.06.210.0060	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergerianum, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus colurna in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhirtella in varietà, Prunus virginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
	1U.06.210.0060.f	- 19 ÷ 20 cm				
		OPERE A VERDE				
		Aiuole Parcheggio				
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergerianum				
		11		11,00		
		Totale	Cadauno	11,00	219,57	2.415,27
		Totale Alberi ed arbusti Euro				7.459,80
		Totale 6 - OPERE A VERDE Euro				9.419,62
		A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord				334.110,12
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				338.521,14
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.460.928,00
		A RIPORTARE				1.460.928,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.460.928,00
5170	1C.02.100.0010 1C.02.100.0010.a	Scavi Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Scavi a sezione obbligata per esecuzione rete di irrigazione Rete di irrigazione principale Scavo per esecuzione pozzetti 1 * ,8 * ,8 * ,6 Scavo per posa tubazione Pead De 50 6 * 0,15 * ,3 Rete di irrigazione alberi e arbusti Scavo per posa tubazione De 40 265 * 0,15 * ,3 Totale	m ³	0,38 0,27 11,93 12,58	6,84	86,05
		Totale Scavi Euro				86,05
5180	1C.02.350.0010 1C.02.350.0010.b	Rilevati e riempimenti Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rinterro parziale Scavo per posa tubazione rete principale 6 * 0,15 * 0,1 Scavo per posa tubazione rete irrigazione alberi ed arbusti 265 * ,15 * ,1 A dedurre volume tubazione rete principale (3,142*0,05*0,05/4) * 0,3 volume tubazione rete irrigazione alberi ed arbusti (3,142*0,04*0,04/4) * 265 Totale	m ³	0,09 3,98 0,00 0,00 4,07	21,93	89,26
5190	1c.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rinterro fino a piano posa terreno vegetale Scavo per posa tubazione rete principale 0,3 * 0,15 * ,2 Scavo per posa tubazione rete irrigazione alberi ed arbusti 265 * ,15 * ,2 per rinfianco pozzetti 1 * (4*7) * ,2 * ,6 A dedurre volume pozzetti 1 * ,6 * ,6 * ,6 Totale	m ³	0,01 7,95 0,34 -0,22 8,08	2,96	23,92
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				113,18
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				199,23
		A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord				334.309,35
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				338.720,37
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.461.127,23
		A RIPORTARE				1.461.127,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.461.127,23
5000	1C.12.610.0020 1C.12.610.0020.e	<p>Rete principale Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160</p> <p>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Pozzetti senza fondo 1</p>		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	32,49	32,49
5010	1M.13.010.0010 1m.13.010.0010.f	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE A SFERA Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50</p> <p>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Saracinesca principale 1 Saracinesca interna ai pozzetti con elettrovalvole 1</p>		1,00		
		Totale	Cadauno	2,00	40,95	81,90
5020	1M.13.090.0010 1M.13.090.0010.f	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME RUBINETTI A MASCHIO Rubinetti a maschio in ghisa, a due vie con premistoppa, con attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in ghisa, maschio in ghisa, primistoppa in ghisa, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50</p> <p>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Rubinetto interno ad ogni pozzetto 1</p>		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	113,59	113,59
5030	1M.14.050.0050 1M.14.050.0050.C	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm</p> <p>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</p>				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				427,21
		A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord				334.537,33
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				338.948,35
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.461.355,21
		A RIPORTARE				1.461.355,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.461.355,21
		Rete di irrigazione principale Tubazioni in PEAD - De 50 6		6,00		
		Totale	m	6,00	10,32	61,92
5040	1U.04.170 1U.04.170.0017	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi da riempirsi con pavimento, come da indicazioni del progettista, in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, in classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, coperchio antirotazione, con telaio rotondo Ø 840 mm , luce Ø 600 mm, altezza 100 mm, peso 91 kg.Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Chiusini a chiusura pozzetti 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	240,52	240,52
	1U.06.700.0110	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di "Solenioide Bistabile", involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell'acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per l'umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall'unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale: - 1 stazione				
5050	1U.06.700.0110.a	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Unità di controllo per n. 1 stazione Irrigazione alberi 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	190,82	190,82
5080	1U.06.700.0110.d	- 6 stazioni IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Unità di controllo per max. 6 stazioni Irrigazione alberi 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	377,70	377,70
5090	1U.06.700 1U.06.700.0120	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di solenoide bi-stabile idoneo per il montaggio sulle elettrovalvole con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione. Caratteristiche tecniche: Filtro antispurgo incluso, fornitura con 2 cavi elettrici di 60 cm di lunghezza e 0,75 mm2. Di sezione apertura manuale dell'elettrovalvola con rotazione del solenoide di ¼ di giro. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica dal solenoide all'elettrovalvola ed elettriche dal solenoide al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				1.298,17
		A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord				335.408,29
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				339.819,31
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.462.226,17
		A RIPORTARE				1.462.226,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.462.226,17
		IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Pozzetto con elettrovalvole - solenoidi Irrigazione alberi 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	34,58	69,16
	1U.06.700.0410	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16. Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale - ø 1½"				
5100	1U.06.700.0410.B	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Elettrovalvole per irrigazione alberi 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	633,71	1.267,42
	1U.06.700.0610	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa filtro a cartuccia a 'Y', installato sulla testa della tubazione, in opera, avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM. Completo di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - Ø 1½"				
5110	1U.06.700.0610.A	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Filtri per elettrovalvole per irrigazione alberi 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	54,67	109,34
	1U.06.700	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di valvola di drenaggio in ottone con attacco filettato da 1/2", in opera; inserita sulla tubazione di ogni singolo settore tramite presa a staffa, (compresa), riduttori M-F 3/4 -1/2. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.				
5120	1U.06.700.0635	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Pozzetti con elettrovalvole - valvole di drenaggio Irrigazione alberi 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	18,46	18,46
		Totale Rete principale Euro				2.563,32
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				2.762,55
		A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord				336.872,67
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				341.283,69
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.463.690,55
		A RIPORTARE				1.463.690,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.463.690,55
	1M.14.050.0050	Irrigazione alberi ed arbusti OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm				
5130	1M.14.050.0050.B	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione alberi ed arbusti Tubazione in PEAD De 40 (lunghezza complessiva tubazione come da legenda elaborato) 105		105,00		
		Totale	m	105,00	9,49	996,45
	1U.06.700.0560	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera; avente le seguenti caratteristiche: irrigatore ad allagamento autocompensante, che mantiene la portata costante al variare della pressione, corpo in materiale plastico, attacco di diametro 1/2", portata costante 4 l/m, tubo in polietilene e tutta la raccorderia necessaria per collegare idraulicamente l'irrigatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superare 1,5 m colonna d'acqua (1 atm). Il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte, funzionante e completo di ogni opera e magistero. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.				
5140	1U.06.700.0560.B	- senza scavo e tubazione IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione alberi ed arbusti Irrigazione alberi con anello gocciolante (Numero totale così come riportato da legenda elaborato) 28		28,00		
		Totale	Cadauno	28,00	14,18	397,04
	1U.06.700.0590	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.				
5200	1u.06.700.0590.a	- n. 1 arbusto/m²; 1 m ala gocciolante/m² comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione alberi ed arbusti Irrigazione filari di alberi/arbusti				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				4.156,04
		A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord				338.266,16
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				342.677,18
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.465.084,04
		A RIPORTARE				1.465.084,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		105 * 1				1.465.084,04
		RIPORTO		105,00		
		Totale	m²	105,00	12,82	1.346,10
		Totale Irrigazione alberi ed arbusti Euro				2.739,59
		Totale 10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Euro				5.502,14
		A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord				339.612,26
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				344.023,28
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.466.430,14
		A RIPORTARE				1.466.430,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.466.430,14
5430	1C.27.050.0100 1C.27.050.0100.A	Onere di discarica Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ONERI DI DISCARICA Materiale proveniente dagli scavi cfr. art. NC.80.050.0010 (inc. 1600 kg/mc) vedi voce n. 4490 (q.ta = 535,98) 16 cfr. art. 1C.02.050.0010.c (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 4480 (q.ta = 12,16) 18 cfr. art. 1C.02.100.0300.b (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 4400 (q.ta = 163,62) 18 vedi voce n. 7630 (q.ta = 177,00) 18 cfr.art. 1C.02.100.0010.a (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 5170 (q.ta = 12,58) 18 A dedurre Rinterro cfr. art. 1C.02.350.0010.a vedi voce n. 5190 (q.ta = 8,08) 18 vedi voce n. 7720 (q.ta = 115,05) 18 Totale	100 kg	8.575,68 218,88 2.945,16 3.186,00 226,44 -145,44 -2.070,90 12.935,82	3,89	50.320,34
		Totale Onere di discarica Euro				50.320,34
5460	A.01.04.0061 A.01.04.0061.b	Ecotassa Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi cd. "EcoTassa" (L.R.14/07/2003 N. 10 di applicazione della L. 28/12/1995 n. 549, art. 3, commi 24 e 28): b) per gli altri rifiuti diversi dalle categorie individuate dai codici CER, a cui si riferisce la lettera a), (tra cui ad esempio 17.02.04 per le terre e rocce da scavo non pericolose), conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti ECOTASSA Materiale proveniente dagli scavi cfr. art. NC.80.050.0010 (inc. 1600 kg/mc) vedi voce n. 4490 (q.ta = 535,98) 1600/1000 cfr. art. 1C.02.050.0010.c (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 4480 (q.ta = 12,16) 1800/1000 cfr. art. 1C.02.100.0300.b (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 4400 (q.ta = 163,62) 1800/1000 vedi voce n. 7630 (q.ta = 177,00) 1800/1000 cfr.art. 1C.02.100.0010.a (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 5170 (q.ta = 12,58) 1800/1000 A dedurre Rinterro cfr. art. 1C.02.350.0010.a vedi voce n. 5190 (q.ta = 8,08) 1800/1000 A RIPORTARE CONFERIMENTI A DISCARICA A RIPORTARE 13 - Parcheggio Nord A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ... A RIPORTARE		857,57 21,89 294,52 318,60 22,64 -14,54		50.320,34 389.932,60 394.343,62 1.516.750,48 1.516.750,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13 - 13 - Parcheggio Nord

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.516.750,48
		vedi voce n. 7720 (q.ta = 115,05) 1800/1000		-207,09		
		Totale	ton	1.293,59	5,00	6.467,95
		Totale Ecotassa Euro				6.467,95
		Totale 100 - CONFERIMENTI A DISCARICA Euro				56.788,29
		Totale 13 - 13 - Parcheggio Nord Euro				396.400,55
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				400.811,57
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.523.218,43
		A RIPORTARE				1.523.218,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13B - 13B - Parcheggio Nord completamento

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.523.218,43
4670	1U.06.590.0010	Demolizioni Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:				
	1U.06.590.0010.a	- sino a 6 m DEMOLIZIONI Parcheggio Nord - Abbattimento essenze arboree interferenti 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	66,81	66,81
4680	1U.06.590.0130	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattore, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:				
	1U.06.590.0130.a	- Ø colletto fino a 50 cm DEMOLIZIONI Parcheggio Nord - Rimozione ceppaie 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	76,04	76,04
4970	1U.04.010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:				
	1U.04.010.0010.a	- in sede stradale DEMOLIZIONI Viabilità di accesso al parcheggio Fresatura strato di usura esistente 160		160,00		
		Totale	m²	160,00	2,77	443,20
Totale Demolizioni Euro						586,05
4790	1U.04.110.0010	Scavi Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere:				
	1U.04.110.0010.a	- con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI TERRA Scotico Per realizzazione pavimentazione parcheggio in masselli autobloccanti drenanti parcheggio 148,4 Per realizzazione aiuole parcheggio		148,40		
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA A RIPORTARE 13B - Parcheggio Nord completamento A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ... A RIPORTARE				586,05 586,05 401.397,62 1.523.804,48 1.523.804,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13B - 13B - Parcheggio Nord completamento

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.523.804,48
		3,5+4,7+4,7		12,90		
		Per realizzazione marciapiedi				
		12,4+11,9		24,30		
		Per pavimentazione stradale di accesso al parcheggio				
		13B 102,25		102,25		
		lato Est 21,3		21,30		
		lato Ovest 90,9		90,90		
		Totale	m ²	400,05	2,85	1.140,14
4800	1C.02.050.0010	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione.				
	1C.02.050.0010.c	- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,				
		MOVIMENTI TERRA				
		Scavo di sbancamento				
		(vedi tabella movimenti di materie)				
		Per realizzazione aiuole parcheggio				
		(3,5+4,7+4,7)*,1		1,29		
		Per realizzazione marciapiedi				
		(12,4+11,9)*,01		0,24		
		Per pavimentazione stradale di accesso al parcheggio				
		13B 102,25*,1		10,23		
		lato Est 21,3*,4		8,52		
		lato Ovest 90,9*,4		36,36		
		Totale	m ³	56,64	18,06	1.022,92
4810	NC.80.050.0010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico				
		MOVIMENTI TERRA				
		Trasporto in impianto di materiale proveniente dallo scotico e non idoneo per il reimpiego				
		vedi voce n. 4790 (q.ta = 400,05) ,2		80,01		
		Totale	m ³	80,01	15,57	1.245,76
		Totale Scavi Euro				3.408,82
4820	MC.01.050.0050	Rilevati e riempimenti				
		Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la noma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.				
		MOVIMENTI TERRA				
		Fornitura di materiale per formazione di rilevati				
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA				3.994,87
		A RIPORTARE 13B - Parcheggio Nord completamento				3.994,87
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				404.806,44
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.527.213,30
		A RIPORTARE				1.527.213,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13B - 13B - Parcheggio Nord completamento

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.527.213,30
		stima 150*3		45,00		
		Totale	m³	45,00	9,94	447,30
4830	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.				
		MOVIMENTI TERRA				
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte				
		stima 150*3		45,00		
		Totale	m³	45,00	3,62	162,90
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				610,20
		Totale 1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA Euro				4.605,07
		A RIPORTARE 13B - Parcheggio Nord completamento				4.605,07
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				405.416,64
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.527.823,50
		A RIPORTARE				1.527.823,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13B - 13B - Parcheggio Nord completamento

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.527.823,50
4530	1U.04.110.0040 1U.04.110.0040.b	<p>Pavimentazione parcheggio</p> <p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:</p> <p>- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Piano di posa sottofondazione</p> <p>Per realizzazione pavimentazione parcheggio in masselli autobloccanti drenanti parcheggio</p> <p>148,4</p>				
		Totale	m ²	148,40	1,60	237,44
4540	PA.RVA.050	<p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente.</p> <p>Caratteristiche geotessuto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistenza a trazione long. 41.0 kN/m - Resistenza a trazione trasv. 41.0 kN/m - Allungamento a rottura long. 30 % - Allungamento a rottura trasv. 26 % - Resistenza al punzonamento CBR 5800 N - Resistenza al punzonamento dinamico 12 mm - Apertura caratteristica 180 µm - Permeabilità 70 l/mq/s - Spessore a 2 kPa 0,75 mm - Peso unitario 215 g/mq. <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Pavimentazione in masselli drenante - geotessuto</p> <p>Pavimentazione parcheggio</p> <p>2 * 150</p>				
		Totale parziale	m ²	300,00		
		Sfridi (5%) (5%) * 348,6		17,43		
		Totale	m ²	317,43	5,03	1.596,67
4550	1C.08.010.0010	<p>Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Pavimentazione in masselli drenante - strato di ghiaia 20-40 mm (sp 15 cm)</p> <p>Area pavimentazione parcheggio 13B</p> <p>148,4 * ,15</p>				
		Totale	m ³	22,26	49,10	1.092,97
4560	1C.02.350.0010 1C.02.350.0010.b	<p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:</p> <p>- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Pavimentazione in masselli drenante - strato di pietrisco (sp 5 cm)</p> <p>Area pavimentazione parcheggio 13B</p> <p>148,4 * 0,05</p>				
		Totale	m ³	7,42	21,93	162,72
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				3.089,80
		A RIPORTARE 13B - Parcheggio Nord completamento				7.694,87
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				408.506,44
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.530.913,30
		A RIPORTARE				1.530.913,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13B - 13B - Parcheggio Nord completamento

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4570	1C.16.120.0020	<p align="right">RIPORTO</p> <p>Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, spessore cm 10, classe di carico 4 (carrabile pesante), forma irregolare di modulo cm 11,2 x 22,5, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante.</p> <p>Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale similare per l'intasamento delle sconnesure.</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Pavimentazione in masselli drenante</p> <p>Area pavimentazione parcheggio 13B</p> <p>148,4</p>				1.530.913,30
		Totale	m²	148,40	37,95	5.631,78
		Totale Pavimentazione parcheggio Euro				8.721,58
	1U.04.110.0040	<p>Pavimentazione marciapiedi</p> <p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:</p>				
4850	1U.04.110.0040.b	<p>- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Piano di posa sottofondazione pavimentazione marciapiedi</p> <p>(12,4+11,9)</p>		24,30		
		Totale	m²	24,30	1,60	38,88
4860	PA.RVA.050	<p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente.</p> <p>Caratteristiche geotessuto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistenza a trazione long. 41.0 kN/m - Resistenza a trazione trasv. 41.0 kN/m - Allungamento a rottura long. 30 % - Allungamento a rottura trasv. 26 % - Resistenza al punzonamento CBR 5800 N - Resistenza al punzonamento dinamico 12 mm - Apertura caratteristica 180 µm - Permeabilità 70 l/mq/s - Spessore a 2 kPa 0,75 mm - Peso unitario 215 g/mq. <p>PAVIMENTAZIONI</p>				
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				8.760,46
		A RIPORTARE 13B - Parcheggio Nord completamento				13.365,53
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				414.177,10
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.536.583,96
		A RIPORTARE				1.536.583,96

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13B - 13B - Parcheggio Nord completamento

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.536.583,96
		Pavimentazione marciapiedi in masselli drenante - geotessuto 2 * (12,4+11,9)		48,60		
		Totale parziale	m²	48,60		
		Sfridi (5%) (5%) * 48,6		2,43		
		Totale	m²	51,03	5,03	256,68
4870	1C.08.010.0010	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale. PAVIMENTAZIONI Pavimentazione marciapiedi in masselli drenante - strato di ghiaia 20-40 mm (sp 15 cm) (12,4+11,9) * ,15		3,65		
		Totale	m³	3,65	49,10	179,22
4880	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
	1C.02.350.0010.b	- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi PAVIMENTAZIONE Pavimentazione marciapiedi in masselli drenante - strato di pietrisco (sp 5 cm) (12,4+11,9) * 0,05		1,22		
		Totale	m³	1,22	21,93	26,75
4890	1C.16.120.0020	Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, spessore cm 10, classe di carico 4 (carrabile pesante), forma irregolare di modulo cm 11,2 x 22,5, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale similare per l'intasamento delle sconnessure. PAVIMENTAZIONI Pavimentazione marciapiedi in masselli autobloccanti drenanti 12,4+11,9		24,30		
		Totale	m²	24,30	37,95	922,19
		Totale Pavimentazione marciapiedi Euro				1.423,72
	1U.04.110.0040	Pavimentazione viabilità Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:				
4900	1U.04.110.0040.b	- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.				
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				10.145,30
		A RIPORTARE 13B - Parcheggio Nord completamento				14.750,37
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				415.561,94
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.537.968,80
		A RIPORTARE				1.537.968,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13B - 13B - Parcheggio Nord completamento

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.537.968,80
		PAVIMENTAZIONI				
		Piano di posa sottofondazione				
		Per pavimentazione stradale di accesso al parcheggio				
		13B 102,25		102,25		
		lato Est 102,25		102,25		
		lato Ovest 90,90		90,90		
		Totale	m²	295,40	1,60	472,64
4910	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.				
		PAVIMENTAZIONI				
		Viabilità di accesso al parcheggio				
		Sottofondazione stradale in misto granulare stabilizzato - Sp. 25 cm				
		13B 102,25 * ,25		25,56		
		lato Est 102,25 * ,25		25,56		
		lato Ovest 90,90 * ,25		22,73		
		Totale	m³	73,85	26,39	1.948,90
4920	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.				
		PAVIMENTAZIONI				
		Viabilità di accesso al parcheggio				
		Totale	m³	0,00	26,39	0,00
4930	1U.04.110.0160	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m², saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.				
		PAVIMENTAZIONI				
		Viabilità di accesso al parcheggio - Fondazione in misto cementato - sp. 20 cm				
		13B 102,25 * ,2		20,45		
		lato Est 102,25 * ,2		20,45		
		lato Ovest 90,90 * ,2		18,18		
		Totale	m³	59,08	42,28	2.497,90
	1U.04.120.0010	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:				
		- 10 cm				
4940	1U.04.120.0010.b					
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				15.064,74
		A RIPORTARE 13B - Parcheggio Nord completamento				19.669,81
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				420.481,38
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.542.888,24
		A RIPORTARE				1.542.888,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13B - 13B - Parcheggio Nord completamento

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.542.888,24
		PAVIMENTAZIONI				
		Viabilità di accesso al parcheggio -Strato di base in conglomerato bituminoso - sp. 10 cm				
		13B 102,25		102,25		
		lato Est 102,25		102,25		
		lato Ovest 90,90		90,90		
		Totale	m²	295,40	18,06	5.334,92
	1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :				
4950	1U.04.120.0200.a	- in sede stradale				
		PAVIMENTAZIONI				
		Viabilità di accesso al parcheggio -Strato di collegamento in conglomerato bituminoso - sp. 5 cm				
		13B 102,25		102,25		
		lato Est 102,25		102,25		
		lato Ovest 90,90		90,90		
		Totale	m²	295,40	10,37	3.063,30
4960	1U.04.120.0330	Strato di usura a elevata aderenza in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 10% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,4% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 66. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 40 mm				
		PAVIMENTAZIONI				
		Viabilità di accesso al parcheggio -Strato di usura in conglomerato bituminoso - sp. 4 cm				
		13B 102,25		102,25		
		lato Est 102,25		102,25		
		lato Ovest 90,90		90,90		
		Viabilità esistente post fresatura 158		158,00		
		Totale	m²	453,40	12,07	5.472,54
		Totale Pavimentazione viabilità Euro				18.790,20
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				28.935,50
		A RIPORTARE 13B - Parcheggio Nord completamento				33.540,57
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				434.352,14
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.556.759,00
		A RIPORTARE				1.556.759,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13B - 13B - Parcheggio Nord completamento

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.556.759,00
	1U.04.145.0010	Cordolature				
		Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
4580	1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml;				
		PAVIMENTAZIONI				
		Cordoli tipo A				
		Cordoli di delimitazione pavimentazione a masselli				
		47,5		47,50		
		Cordoli aiuole interne				
		5,9		5,90		
		Cordolo aiuola marciapiede				
		6,7		6,70		
		Cordoli marciapiede				
		8,8+11,7+4,5		25,00		
		Totale	m	85,10	23,80	2.025,38
4590	1U.04.145.0020	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:				
	1U.04.145.0020.a	- sezione 12/15 x 25 cm				
		PAVIMENTAZIONI				
		Cordoli tipo A (30%)				
		(30%) * 85,1		25,53		
		Totale	m	25,53	2,42	61,78
		Totale Cordolature Euro				2.087,16
		Totale 2 - PAVIMENTAZIONI Euro				31.022,66
		A RIPORTARE 13B - Parcheggio Nord completamento				35.627,73
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				436.439,30
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.558.846,16
		A RIPORTARE				1.558.846,16

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13B - 13B - Parcheggio Nord completamento

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.558.846,16
4720	1c.02.100.0030	Scavi Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m ² , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:				
	1c.02.100.0030.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.				
		SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE Scavo a s.o. per realizzazione trincea drenante				
		13B				
		Ramo principale				
		15 * 0,9 * 0,9		12,15		
		Collegamento a viabilità di accesso				
		8,2 * ,9 * ,9		6,64		
		Realizzazione fognoli su nuova viabilità di accesso				
		24 * ,6 * ,9		12,96		
		Fuori area intervento - lato Ovest				
		40,5 * ,6 * ,9		21,87		
		Totale	m ³	53,62	25,10	1.345,86
		Totale Scavi Euro				1.345,86
4840	1C.02.350.0010	Rilevati e riempimenti Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
	1c.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere				
		SMALTIMENTO ACQUE				
		Rinterri				
		Area 13B				
		Pozzetti				
		3 * 0,910 * 0,910 * 1,300		3,23		
		A dedurre				
		3 * 0,710 * 0,710 * 1,200		-1,81		
		3 * 0,910 * 0,910 * 0,100		-0,25		
		Totale parziale	m ³	1,17		
		A sommare				
		Fuori area intervento - lato Ovest				
		1 * 0,91 * 0,91 * 1,3		1,08		
		A dedurre				
		1 * ,71 * ,71 * 1,2		-0,60		
		1 * 0,91 * ,91 * 0,1		-0,08		
		Totale parziale	m ³	0,40		
		Totale	m ³	1,57	2,96	4,65
		A RIPORTARE SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE				1.350,51
		A RIPORTARE 13B - Parcheggio Nord completamento				36.978,24
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				437.789,81
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.560.196,67
		A RIPORTARE				1.560.196,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13B - 13B - Parcheggio Nord completamento

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.560.196,67
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				4,65
4730	PA.RVA.050	<p>Trincea drenante</p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente.</p> <p>Caratteristiche geotessuto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistenza a trazione long. 41.0 kN/m - Resistenza a trazione trasv. 41.0 kN/m - Allungamento a rottura long. 30 % - Allungamento a rottura trasv. 26 % - Resistenza al punzonamento CBR 5800 N - Resistenza al punzonamento dinamico 12 mm - Apertura caratteristica 180 µm - Permeabilità 70 l/mq/s - Spessore a 2 kPa 0,75 mm - Peso unitario 215 g/mq. <p>SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE</p> <p>Fornitura e posa di geotessile per trincea drenante</p> <p>Ramo principale</p> <p>15 * (0,9+ ,9*2)</p> <p>Collegamento a viabilità di accesso</p> <p>8,2 * (,9+ ,9*2)</p>				
		Totale	m²	62,64	5,03	315,08
4740	1C.12.100.0050	<p>Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a borchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):</p> <ul style="list-style-type: none"> - De 315 - Di 272 <p>SMALTIMENTO ACQUE</p> <p>Fornitura e posa tubazioni forate per drenaggio acque - De 315</p> <p>Ramo principale</p> <p>15</p> <p>Collegamento a viabilità di accesso</p> <p>8,2</p>				
		Totale	m	23,20	39,57	918,02
4750	1C.08.010.0010	<p>Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.</p> <p>SMALTIMENTO ACQUE</p> <p>Riempimento trincee drenanti con aggregati ad alta permeabilità</p> <p>Ramo principale</p> <p>15 * ,9 * ,9</p>				
		Totale		12,15		2.583,61
		A RIPORTARE SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE				2.583,61
		A RIPORTARE 13B - Parcheggio Nord completamento				38.211,34
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				439.022,91
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.561.429,77
		A RIPORTARE				1.561.429,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13B - 13B - Parcheggio Nord completamento

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.561.429,77
		Collegamento a viabilità di accesso 8,2 * 0,9 * 0,9		6,64		
		Totale	m³	18,79	49,10	922,59
4990	1C.12.020.0210	TUBI IN POLIETILENE (PEAD-PEHD)Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione. Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità da giuntare mediante saldatura, a parete liscia solida per condutture non in pressione per scarichi civili e industriali, in conformità alla norma UNI EN 12666, di colore nero con bande coestruse colorate sulla superficie esterna in funzione dell'utilizzo. Classe di rigidità anulare SN2 - SDR 33. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 315 mm				
	1C.12.020.0210.f	SMALTIMENTO ACQUE Viabilità di accesso 13 B - Fognolo di raccolta acque 24 Fuori area intervento - Lato Ovest 40,50		24,00		
		Totale	m	40,50	51,71	3.335,30
		Totale Trincea drenante Euro		64,50		5.490,99
		Pozzetti				
4760	1C.12.610.0010	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164				
	1C.12.610.0010.d	SMALTIMENTO ACQUE Fornitura e posa pozzetti per caditoie di raccolta acque i piattaforma Ramo principale 10 Ramo secondario 5		10,00		
		Totale	Cadauno	5,00	65,59	983,85
4770	1C.12.610.0020	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160				
	1C.12.610.0020.e	SMALTIMENTO ACQUE Fornitura e posa anelli di prolunga pozzetti per caditoie di raccolta acque di piattaforma Ramo principale 10 Ramo secondario 5		10,00		
		Totale		5,00		
		A RIPORTARE SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE				7.825,35
		A RIPORTARE 13B - Parcheggio Nord completamento				43.453,08
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				444.264,65
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.566.671,51
		A RIPORTARE				1.566.671,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13B - 13B - Parcheggio Nord completamento

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.566.671,51
		Totale	Cadauno	15,00	32,49	487,35
4780	E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>SMALTIMENTO ACQUE Fornitura e posa in opera di caditoie classe D400 in ghisa sferoidale compreso di telaio - Luce 45 x 45 cm - Peso: 57 kg /cad</p> <p>Ramo principale 11 * 57</p> <p>Ramo secondario 4 * 57</p>				
		Totale	kg	855,00	3,05	2.607,75
		Totale Pozzetti Euro				4.078,95
		Totale 3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE Euro				10.920,45
		A RIPORTARE 13B - Parcheggio Nord completamento				46.548,18
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				447.359,75
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.569.766,61
		A RIPORTARE				1.569.766,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13B - 13B - Parcheggio Nord completamento

5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.569.766,61
4690	1U.05.100.0030	<p>Segnaletica orizzontale</p> <p>Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antistruciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p>13B</p> <p>Segnaletica di margine (7,2+17+18) * 0,12</p> <p>Parccheggio Nord - Delimitazione stalli parcheggio 3 * 5 * 0,1</p> <p>3 * 2,3 * ,1</p> <p>Frece direzionali 1*1</p> <p>Traingoli dare la precedenza 12 * (,4* 5/2)</p> <p>1 * (1,9*1/2)</p> <p>Strisce pedonali 4 * 2 * ,5</p> <p>4 * 2 * ,5</p> <p>Ripristino segnaletica orizzontale fuori area intervento</p> <p>Segnaletica di margine (35+62) * 0,12</p> <p>Segnaletica di corsia 63 * ,1</p> <p>Freccie direzionali 4 * 0,65</p> <p>Triangoli dare precedenza 12 * (,5* 4/2)</p> <p>Strisce pedonali 7 * 3 * ,5</p> <p>7 * ,5 * ,5</p> <p align="right">Totale</p>	m ²		22,21	1.163,58
		Totale Segnaletica orizzontale Euro				1.163,58
4700	1U.05.150.0010 1U.05.150.0010.b	<p>Segnaletica verticale</p> <p>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:</p> <p>- in pellicola di classe 2</p> <p>SEGNALETICA</p> <p>Segnali di forma Circolare - diam 60 cm 4 * (,6* ,6*3,142/4)</p> <p>Segnali di forma quadrata - L = 60 cm</p> <p align="center">A RIPORTARE SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE</p> <p align="center">A RIPORTARE 13B - Parcheggio Nord completamento</p> <p align="center">A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD</p> <p align="center">A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...</p> <p align="center">A RIPORTARE</p>			1,12	1.163,58
						47.711,76
						448.523,33
						1.570.930,19
						1.570.930,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13B - 13B - Parcheggio Nord completamento

5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.570.930,19
		1 * ,6 * ,6 Segnali di forma triangolare		0,36		
		2 * ,36 Segnale di senso unico		0,72		
		1 * 1,25 * ,25		0,31		
		Totale	m²	2,51	247,52	621,28
	1U.05.220.0010	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm				
4710	1U.05.220.0010.b	SEGNALETICA Supporti per segnaletica verticale 6		6,00		
		Totale	Cadauno	6,00	91,11	546,66
		Totale Segnaletica verticale Euro				1.167,94
		Totale 5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE Euro				2.331,52
		A RIPORTARE 13B - Parcheggio Nord completamento				48.879,70
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				449.691,27
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.572.098,13
		A RIPORTARE				1.572.098,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13B - 13B - Parcheggio Nord completamento

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.572.098,13
	1U.06.010.0020	Terreno vegetale Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]				
4600	1U.06.010.0020.a	- manuale OPERE A VERDE Terreno vegetale per formazione aiuole interne al parcheggio (4,7+3,5+1,8) * 0,100		1,00		
		Totale	m³	1,00	42,61	42,61
	1U.06.180.0040	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:				
4610	1U.06.180.0040.a	- tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². OPERE A VERDE Aiuole parcheggio (4,7+3,5+1,8) * (1/100)		0,10		
		Totale	100 m²	0,10	174,55	17,46
		Totale Terreno vegetale Euro				60,07
	1U.06.240.0050	Alberi ed arbusti Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:				
4630	1u.06.240.0050.c	- 24 cm OPERE A VERDE Aiuole Parcheggio Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, 5		5,00		
		Totale	Cadauno	5,00	22,28	111,40
	1U.06.240.0060	Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In				
		A RIPORTARE OPERE A VERDE				171,47
		A RIPORTARE 13B - Parcheggio Nord completamento				49.051,17
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				449.862,74
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.572.269,60
		A RIPORTARE				1.572.269,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13B - 13B - Parcheggio Nord completamento

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.572.269,60
4640	1U.06.240.0060.b	vaso di diametro: - 28 cm OPERE A VERDE Aiuole Parcheggio Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra 5		5,00		
		Totale	Cadauno	5,00	50,70	253,50
	1U.06.210.0080	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
4650	1U.06.210.0080.d	- 15 ÷ 16 cm OPERE A VERDE Aiuole Parcheggio Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	155,43	155,43
	1U.06.210.0060	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergeranium, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus columna in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhirtella in varietà, Prunus virginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
4660	1U.06.210.0060.f	- 19 ÷ 20 cm OPERE A VERDE Aiuole Parcheggio Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergeranium 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	219,57	439,14
		Totale Alberi ed arbusti Euro				959,47
		Totale 6 - OPERE A VERDE Euro				1.019,54
		A RIPORTARE 13B - Parcheggio Nord completamento				49.899,24
		A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD				450.710,81
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.573.117,67
		A RIPORTARE				1.573.117,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13B - 13B - Parcheggio Nord completamento

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.573.117,67
5470	1C.27.050.0100 1C.27.050.0100.A	Onere di discarica Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ONERI DI DISCARICA Materiale proveniente dagli scavi cfr. art. NC.80.050.0010 (inc. 1600 kg/mc) vedi voce n. 4810 (q.ta = 80,01) 1600/100 cfr. art. 1C.02.050.0010.c (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 4800 (q.ta = 56,64) 1800/100 cfr. art. 1C.02.100.0300.b (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 4720 (q.ta = 53,62) 1800/100 Totale	100 kg	1.280,16 1.019,52 965,16 <u>3.264,84</u>	3,89	12.700,23
5490	1C.27.050.0150 1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati ONERI DI DISCARICA Materiale proveniente dalla fresatura dei conglomenerati bituminosi cfr. art. 1U.04.010.0010.a (inc. 2350 kg/mc) vedi voce n. 4970 (q.ta = 160,00) 23,5 * ,04 Totale	100 kg	150,40 <u>150,40</u>	2,60	391,04
		Totale Onere di discarica Euro				13.091,27
5480	A.01.04.0061 A.01.04.0061.b	Ecotassa Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi cd. "EcoTassa" (L.R.14/07/2003 N. 10 di applicazione della L. 28/12/1995 n. 549, art. 3, commi 24 e 28): b) per gli altri rifiuti diversi dalle categorie individuate dai codici CER, a cui si riferisce la lettera a), (tra cui ad esempio 17.02.04 per le terre e rocce da scavo non pericolose), conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti ECOTASSA Materiale proveniente dagli scavi cfr. art. NC.80.050.0010 (inc. 1600 kg/mc) vedi voce n. 4810 (q.ta = 80,01) 1600/1000 cfr. art. 1C.02.050.0010.c (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 4800 (q.ta = 56,64) 1800/1000 cfr. art. 1C.02.100.0300.b (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 4720 (q.ta = 53,62) 1800/1000 Totale	ton	128,02 101,95 96,52 <u>326,49</u>	5,00	1.632,45
5500	A.01.04.0061.b	b) per gli altri rifiuti diversi dalle categorie individuate dai codici CER, a cui si riferisce la lettera a), (tra cui ad esempio 17.02.04 per le terre e rocce da scavo non pericolose), conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti ONERI DI DISCARICA Materiale proveniente dalla fresatura dei conglomenerati bituminosi A RIPORTARE CONFERIMENTI A DISCARICA A RIPORTARE 13B - Parcheggio Nord completamento A RIPORTARE PARCHEGGIO NORD A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ... A RIPORTARE				14.723,72 64.622,96 465.434,53 1.587.841,39 1.587.841,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

E - PARCHEGGIO NORD

13B - 13B - Parcheggio Nord completamento

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.587.841,39
		cfr. art. 1U.04.010.0010.a (inc. 2350 kg/mc) vedi voce n. 4970 (q.ta = 160,00) 2,35 * ,04		15,04		
		Totale	ton	15,04	5,00	75,20
		Totale Ecotassa Euro				1.707,65
		Totale 100 - CONFERIMENTI A DISCARICA Euro				14.798,92
		Totale 13B - 13B - Parcheggio Nord completamento Euro				64.698,16
		Totale E - PARCHEGGIO NORD Euro				465.509,73
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.587.916,59
		A RIPORTARE				1.587.916,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.587.916,59
100	1U.04.010.0020	Demolizioni Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. DEMOLIZIONI Demolizione parcheggio esistente demolizione (G) 772,745 demolizione pavimentazione via Caravaggio 30,600 * 0,20 Totale	m ³	772,75 6,12 778,87	12,58	9.798,18
120	1C.01.020.0010 1C.01.020.0010.b	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. - con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo DEMOLIZIONI Demolizione edifici esistenti 402,50 * 4,30 464,50 * 5,70 383,00 * 4,60 202,00 * 3,60 75,50 * 7,00 682,50 * 4,90 Cabina elettrica 25,00 * 3,50 Totale	m ³	1.730,75 2.647,65 1.761,80 727,20 528,50 3.344,25 87,50 10.827,65	16,62	179.955,54
130	1C.01.150.0040 1C.01.150.0040.b	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. DEMOLIZIONI Rimozione cancello esistente via Caravaggio 6,50 * 2,00 via R. Sanzio 5,00 * 2,50 Totale	m ²	13,00 12,50 25,50	6,68	170,34
140	1U.04.020.0170	Rimozione cordatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. DEMOLIZIONI Rimozione cordoli esistenti 19,00 Totale	m	19,00 19,00	12,24	232,56
3400	PA.RVA.040	Indagine ambientale ed estrazione di serbatoio DEMOLIZIONI Rimozione serbatoio esistente 1 Totale	corpo	1,00 1,00	21.525,70	21.525,70
Totale Demolizioni Euro						211.682,32
A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA						211.682,32
A RIPORTARE 12 - Parcheggio						211.682,32
A RIPORTARE PARCHEGGIO						211.682,32
A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...						1.799.598,91
A RIPORTARE						1.799.598,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.799.598,91
2340	1C.02.050.0010 1C.02.050.0010.c	<p>Scavi</p> <p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione.</p> <p>- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Scavo parcheggio</p> <p>291,276</p>		291,28		
		Totale	m³	291,28	18,06	5.260,52
2350	1U.04.110.0040 1U.04.110.0040.a	<p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:</p> <p>- su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Riempimento parcheggio esistente - compattazione</p> <p>2576,200 * (1/100)</p>		25,76		
		Totale	100 m²	25,76	20,77	535,04
		Totale Scavi Euro				5.795,56
2360	MC.01.050.0050	<p>Rilevati e riempimenti</p> <p>Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Rilevato parcheggio</p> <p>772,745</p> <p>demolizione pavimentazione via Caravaggio</p> <p>30,600 * 0,20</p> <p>Riempimento edifici</p> <p>2235,00 * 1,00</p>		772,75		
				6,12		
				2.235,00		
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA				217.477,88
		A RIPORTARE 12 - Parcheggio				217.477,88
		A RIPORTARE PARCHEGGIO				217.477,88
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.805.394,47
		A RIPORTARE				1.805.394,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				
		Totale	m³	3.013,87	9,94	1.805.394,47 29.957,87
2370	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.				
		MOVIMENTI TERRA				
		Rilevato parcheggio		772,75		
		772,745				
		demolizione pavimentazione via Caravaggio		6,12		
		30,600 * 0,20				
		Riempimento edifici		2.235,00		
		2235,00 * 1,00				
		Totale	m³	3.013,87	3,62	10.910,21
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				40.868,08
		Totale 1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA Euro				258.345,96
		A RIPORTARE 12 - Parcheggio				258.345,96
		A RIPORTARE PARCHEGGIO				258.345,96
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.846.262,55
		A RIPORTARE				1.846.262,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.846.262,55
2380	PA.RVA.050	<p>Pavimentazione parcheggio</p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente.</p> <p>Caratteristiche geotessuto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistenza a trazione long. 41.0 kN/m - Resistenza a trazione trasv. 41.0 kN/m - Allungamento a rottura long. 30 % - Allungamento a rottura trasv. 26 % - Resistenza al punzonamento CBR 5800 N - Resistenza al punzonamento dinamico 12 mm - Apertura caratteristica 180 µm - Permeabilità 70 l/mq/s - Spessore a 2 kPa 0,75 mm - Peso unitario 215 g/mq. <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Pavimentazione in masselli drenante - geotessuto</p> <p>Parcheggio</p> <p>2 * 2265,00 4.530,00</p> <p>266,00 * 0,150 39,90</p> <p>sfridi (5%)</p> <p>(5%) * 4530,00 226,50</p> <p style="text-align: right;">Totale 4.796,40</p>	m ²		5,03	24.125,89
2390	1C.08.010.0010	<p>Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Pavimentazione in masselli drenante - strato di ghiaia 20-40 mm (sp 15 cm)</p> <p>2265,00 * 0,150 339,75</p> <p style="text-align: right;">Totale 339,75</p>	m ³		49,10	16.681,73
2400	1C.02.350.0010 1C.02.350.0010.b	<p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:</p> <p>- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Pavimentazione in masselli drenante - strato di pietrisco (sp 5 cm)</p> <p>2265,00 * 0,050 113,25</p> <p style="text-align: right;">Totale 113,25</p>	m ³		21,93	2.483,57
2410	1C.16.120.0020	<p>Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, spessore cm 10, classe di carico 4 (carrabile pesante), forma irregolare di modulo cm 11,2 x 22,5, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante.</p> <p>Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale similare per l'intasamento delle sconnessure.</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Pavimentazione in masselli drenante</p> <p>2210,00 2.210,00</p> <p style="text-align: right;">Totale 2.210,00</p>	m ²		37,95	83.869,50
<p>A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI</p> <p>A RIPORTARE 12 - Parcheggio</p> <p>A RIPORTARE PARCHEGGIO</p> <p>A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>						<p>127.160,69</p> <p>385.506,65</p> <p>385.506,65</p> <p>1.973.423,24</p> <p>1.973.423,24</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.973.423,24
		Totale Pavimentazione parcheggio Euro				127.160,69
2420	1U.04.110.0150	Pavimentazione marciapiedi Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. PAVIMENTAZIONI Sottofondo in misto granulare (sp. 20 cm) 156,00 * 0,200 Totale	m³	31,20 <hr/> 31,20	26,39	823,37
2430	1U.04.130.0020 1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera PAVIMENTAZIONI Massetto in cls con rete (sp. 10 cm) 156,00 * 10,000 Totale	m² x cm	1.560,00 <hr/> 1.560,00	2,04	3.182,40
2440	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. PAVIMENTAZIONI Massetto in cls con rete inc. 5,30 (sp. 10 cm) 156,00 * 5,300 Totale	kg	826,80 <hr/> 826,80	2,09	1.728,01
2450	1C.16.100.0030 1C.16.100.0030.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 60 mm PAVIMENTAZIONI Masselli autobloccanti in cls (sp. 6 cm) 156,00 Totale	m²	156,00 <hr/> 156,00	30,05	4.687,80
		Totale Pavimentazione marciapiedi Euro				10.421,58
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				137.582,27
		A RIPORTARE 12 - Parcheggio				395.928,23
		A RIPORTARE PARCHEGGIO				395.928,23
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.983.844,82
		A RIPORTARE				1.983.844,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.983.844,82
	1U.04.145.0010	Cordolature Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
20	1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml; PAVIMENTAZIONI Cordoli tipo A Parcheggio 438,00		438,00		
		Totale	m	438,00	23,80	10.424,40
	1U.04.145.0020	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:				
30	1U.04.145.0020.a	- sezione 12/15 x 25 cm PAVIMENTAZIONI Cordoli tipo A Parcheggio (35%) (35/100) * 438,00		153,30		
		Totale	m	153,30	2,42	370,99
	1U.04.150.0010	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
2460	1U.04.150.0010.a	- tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio PAVIMENTAZIONI Scivoli abbattimento barriere 5		5,00		
		Totale	Cadauno	5,00	697,41	3.487,05
		Totale Cordolature Euro				14.282,44
		Totale 2 - PAVIMENTAZIONI Euro				151.864,71
		A RIPORTARE 12 - Parcheggio				410.210,67
		A RIPORTARE PARCHEGGIO				410.210,67
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				1.998.127,26
		A RIPORTARE				1.998.127,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.998.127,26
	1C.02.100.0030	Scavi				
		Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m ² , comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:				
2530	1c.02.100.0030.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.				
		SMALTIMENTO ACQUE				
		Scavi				
		Trincea drenante				
		(20,400+31,900+16,400*2+32,700+24,600*2+7,900) * 0,900 * 0,900		141,67		
		Pozzetti				
		9 * 0,910 * 0,910 * 1,300		9,69		
		Totale	m ³	151,36	25,10	3.799,14
		Totale Scavi Euro				3.799,14
	1C.02.350.0010	Rilevati e riempimenti				
		Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
2540	1c.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere				
		SMALTIMENTO ACQUE				
		Rinterri				
		Pozzetti				
		9 * 0,910 * 0,910 * 1,300		9,69		
		A dedurre				
		9 * 0,710 * 0,710 * 1,200		-5,44		
		9 * 0,910 * 0,910 * 0,100		-0,75		
		Totale	m ³	3,50	2,96	10,36
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				10,36
2500	1C.08.010.0010	Trincea drenante				
		Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.				
		SMALTIMENTO ACQUE				
		A RIPORTARE SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE				3.809,50
		A RIPORTARE 12 - Parcheggio				414.020,17
		A RIPORTARE PARCHEGGIO				414.020,17
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				2.001.936,76
		A RIPORTARE				2.001.936,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.001.936,76
		Trincea drenante - ghiaia (20,400+31,900+16,400*2+32,700+24,600*2+7,900) * 0,900 * 0,900		141,67		
		A dedurre tubazioni (20,400+31,900+16,400*2+32,700+24,600*2+7,900) * (3,1416*0,315*0,315/4)		-13,99		
		Totale	m³	127,68	49,10	6.269,09
2510	1C.12.100.0050	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a borchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 315 - Di 272				
	1C.12.100.0050.d	SMALTIMENTO ACQUE Trincea drenante - tubazione 20,400+31,900+16,400*2+32,700+24,600*2+7,900		174,90		
		Totale	m	174,90	39,57	6.920,79
2520	PA.RVA.050	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. Caratteristiche geotessuto - Resistenza a trazione long. 41.0 kN/m - Resistenza a trazione trasv. 41.0 kN/m - Allungamento a rottura long. 30 % - Allungamento a rottura trasv. 26 % - Resistenza al punzonamento CBR 5800 N - Resistenza al punzonamento dinamico 12 mm - Apertura caratteristica 180 µm - Permeabilità 70 l/mq/s - Spessore a 2 kPa 0,75 mm - Peso unitario 215 g/mq.				
		SMALTIMENTO ACQUE Trincea drenante - geotessuto (20,400+31,900+16,400*2+32,700+24,600*2+7,900) * (3*0,900)		472,23		
		Totale	m²	472,23	5,03	2.375,32
		Totale Trincea drenante Euro				15.565,20
		Pozzetti				
	1C.12.610.0010	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164				
2470	1C.12.610.0010.d	SMALTIMENTO ACQUE Pozzetti 60x60 - fondo 9		9,00		
		Totale	Cadauno	9,00	65,59	590,31
		A RIPORTARE SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE				19.965,01
		A RIPORTARE 12 - Parcheggio				430.175,68
		A RIPORTARE PARCHEGGIO				430.175,68
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				2.018.092,27
		A RIPORTARE				2.018.092,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.018.092,27
2480	1C.12.610.0020 1C.12.610.0020.e	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 SMALTIMENTO ACQUE Pozzetti 60x60 - anelli di prolunga 9		9,00		
		Totale	Cadauno	9,00	32,49	292,41
2490	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisorie, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SMALTIMENTO ACQUE Pozzetti 60x60 - chiusino C250 (inc. 57 kg) 9 * 57,000		513,00		
		Totale	kg	513,00	3,05	1.564,65
		Totale Pozzetti Euro				2.447,37
		Totale 3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE Euro				21.822,07
		A RIPORTARE 12 - Parcheggio				432.032,74
		A RIPORTARE PARCHEGGIO				432.032,74
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA				2.019.949,33
		A RIPORTARE				2.019.949,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.019.949,33
	1C.02.100.0030	Scavi Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m ² , comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:				
2610	1c.02.100.0030.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavidotti - scavi Parcheggio 188,00 * 0,500 * 1,00		94,00		
		Totale	m ³	94,00	25,10	2.359,40
		Totale Scavi Euro				2.359,40
	1C.02.350.0010	Rilevati e riempimenti Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
2620	1c.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavidotti - rinterro Parcheggio 188,000 * 0,500 * 1,00 A dedurre Pozzetti elettrici 188,00 * 0,50 * 0,350		94,00		
		Totale	m ³	61,10	2,96	180,86
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				180,86
	1C.12.150.0040	Cavidotti Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):				
2580	1C.12.150.0040.g	- De 125 - Di 107				
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				2.540,26
		A RIPORTARE 12 - Parcheggio				434.573,00
		A RIPORTARE PARCHEGGIO				434.573,00
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE				2.022.489,59
		A RIPORTARE				2.022.489,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.022.489,59
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavidotti - 2 diam. 125 2 * 188,000		376,00		
		Totale	m	376,00	7,67	2.883,92
2590	PA.RVA.010	Fornitura e posa di nastro idoneo per la segnalazione di tubature o cavi interrati. In polietilene a bassa densità di spessore my 40 con scritte indelebili				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavidotti - nastro segnalatore 188,00		188,00		
		Totale	m	188,00	0,46	86,48
	1C.04.020.0010	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:				
2600	1C.04.020.0010.b	- C20/25				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavidotti - rinfianco 188,00 * 0,50 * 0,350 A dedurre tubazioni 2 * 188,000 * (3,1416*0,125*0,125/4)		32,90		
		Totale	m³	-3,76		
		Totale Cavidotti Euro		29,14	169,14	4.928,74
						7.899,14
	P.01.002	Pozzetti POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.				
2550	P.01.002.d	- DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 + 70 CM - CARRABILE				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Pozzetti elettrici 14		14,00		
		Totale	Cadauno	14,00	76,98	1.077,72
	P.01.006	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo:				
2560	P.01.006.g	- lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 + 30 CM - CARRABILE				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Pozzetti elettrici - prolunga				
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				11.517,12
		A RIPORTARE 12 - Parcheggio				443.549,86
		A RIPORTARE PARCHEGGIO				443.549,86
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				2.031.466,45
		A RIPORTARE				2.031.466,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.031.466,45
		14		14,00		
		Totale	Cadauno	14,00	38,34	536,76
	P.01.013.1	Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
2570	P.01.013.1.d	IN GHISA SFEROIDALE Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 60X60 CM IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Pozzetti elettrici - chiusino B125				
		14		14,00		
		Totale	Cadauno	14,00	269,08	3.767,12
		Totale Pozzetti Euro				5.381,60
	P.06.015	Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei caviddotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.				
2630	P.06.015.d	- VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,701 MC A 0,940 MC IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Plinti pali - pali h 8 m 7+3				
				10,00		
		Totale	Cadauno	10,00	412,33	4.123,30
	1E.01.010.0040	Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze:				
2640	1E.01.010.0040.c	- 2 m IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Dispensore				
		2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	47,34	94,68
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				20.038,98
		A RIPORTARE 12 - Parcheggio				452.071,72
		A RIPORTARE PARCHEGGIO				452.071,72
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				2.039.988,31
		A RIPORTARE				2.039.988,31

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.039.988,31
2650	1E.01.010.0060 1E.01.010.0060.a	Dispensore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni: - 30 x 3.5 mm IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Dispensore 30,000		30,00		
		Totale	m	30,00	2,81	84,30
2660	1E.01.020.0080 1E.01.020.0080.a	Morsetto a croce per piatti, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, nei tipi: - con piastra intermedia dim. 52x52x2 mm per piatti da 30 mm IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Morsetto 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	15,68	31,36
2670	1E.01.040.0110 1E.01.040.0110.b	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 8 fori diam 11 mm IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Piastre 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	61,86	61,86
2680	1E.02.040.0015 1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm ² IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavo 2,00		2,00		
		Totale	m	2,00	3,23	6,46
2690	1E.02.040.0035 1E.02.040.0035.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x2,5 mm ² IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavo 355,000		355,00		
		Totale	m	355,00	2,43	862,65
2700	NV.001.048.001.o	Fornitura, posa, allacciamento e messa in servizio di quadro elettrico illuminazione pubblica, in materiale termoplastico, posa a pavimento su contropiastra annegata nel basamento di c.a. IP 55 CL II dotato di scomparto riservato alla fornitura di energia con serratura chiave ENEL, scomparto QIP, zoccolo di sopralzo. Dimensioni approssimative: h1850 L686 P460. Quadro completo pannelli di tamponamento e chiusura, supporto per apparecchiature modulari e pannelli, morsettiere di ingresso, uscita, targhette adesive indicatore funzione, accessori di cablaggio e targatura conduttori, tutto quanto necessario a fornire opera perfettamente funzionante come da schema di progetto. Dotazioni: Vedi schema ed elaborati di progetto Note: dispositivo generale dotato di riarmo automatico differenziale. IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Quadro elettrico 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	5.739,65	5.739,65
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				26.825,26
		A RIPORTARE 12 - Parcheggio				458.858,00
		A RIPORTARE PARCHEGGIO				458.858,00
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				2.046.774,59
		A RIPORTARE				2.046.774,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2710	NV.01.01.008.o	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Fornitura e posa di corpo illuminante led installazione testapalo o bracci laterali o su pali a frusta con terminale da ø 42 a ø 60mm o da ø 60 a ø 76 mm. fornitura, posa installazione di armatura stradale Led per testa palo o sbraccio D60 ottica stradale fino a 80 W e 8000 lm tipo FIVEP KAI S o equivalente caratteristiche specifiche come da calcolo illuminotecnico di progetto IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Armatura testa palo 12 <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cadauno	12,00 12,00	628,73	2.046.774,59 7.544,76
2720	NV.01.02.076.o	Fornitura, posa, messa in pimbo, formazione colletto in ca a base palo di: Palo conico acciaio Verniciato polveri di poliestere colore (VEDI CORPO ILLUMINANTE) dopo zinca h 8 m FT h tot 8,8m spessore 4 mm, diametro base 148 mm, completo di morsettiere CI II - 4P 1 6mmq 2 fusibili; Portello di chiusura con attrezzo; Protezione base palo con manicotto termorestringente IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Palo 10 <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cadauno	10,00 10,00	993,30	9.933,00
2730	NV.01.02.091.o	Fornitura, posa, ancoraggio di accessorio di sbraccio tronchetto 200 mm verniciatura colore palo IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Sbraccio 4 <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cadauno	4,00 4,00	115,49	461,96
		Totale Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica Euro				28.943,98
		Totale 4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Euro				44.764,98
		A RIPORTARE 12 - Parcheggio				476.797,72
		A RIPORTARE PARCHEGGIO				476.797,72
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				2.064.714,31
		A RIPORTARE				2.064.714,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.064.714,31
10	1U.05.100.0030	<p>Segnaletica orizzontale</p> <p>Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antistruciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre</p> <p>SEGNALETICA</p> <p>Segnaletica orizzontale</p> <p>Parcheggio</p> <p>Strisce longitudinali bianche</p> <p>1830,00 * 0,120 219,60</p> <p>gialle</p> <p>36,50 * 0,12 4,38</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m² 223,98</p> <p>Iscrizioni</p> <p>frecce</p> <p>8,50 8,50</p> <p>dare precedenza</p> <p>5,050 5,05</p> <p>attraversamento pedonale</p> <p>6,250 6,25</p> <p>zebrate</p> <p>11,00 11,00</p> <p>zebrate - gialle</p> <p>4,350+1,050 5,40</p> <p style="text-align: right;">Totale m² 260,18</p> <p style="text-align: right;">Totale Segnaletica orizzontale Euro 5.778,60</p>				
40	1U.05.150.0010 1U.05.150.0010.b	<p>Segnaletica verticale</p> <p>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:</p> <p>- in pellicola di classe 2</p> <p>SEGNALETICA</p> <p>Segnaletica verticale</p> <p>Parcheggio</p> <p>Segnale circolare - l=60</p> <p>6 * (3,1416*0,600*0,600/4) 1,68</p> <p>Segnale triangolare - l=90</p> <p>3 * 0,900 * (0,780/2) 1,05</p> <p>Segnale stop - l=90</p> <p>1 * 0,671 0,67</p> <p>Segnale rettangolare - 60x90</p> <p>3 * 0,600 * 0,900 1,62</p> <p>Segnale rettangolare - 60X30</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE 5.778,60</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE 12 - Parcheggio 482.576,32</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE PARCHEGGIO 482.576,32</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ... 2.070.492,91</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE 2.070.492,91</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.070.492,91
		1 * 0,60 * 0,30 Segnale rettangolare - 100x25		0,18		
		3 * 1,000 * 0,250 Segnale rettangolare - 125x25		0,75		
		3 * 1,250 * 0,250		0,94		
		Totale	m²	6,89	247,52	1.705,41
	1U.05.220.0010	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:				
50	1U.05.220.0010.b	- palo antirotazione diametro 60 mm SEGNALETICA Segnaletica verticale Parcheggio Sostegni segnali h=3,20 7 h=3,50 2 h=3,60 2 h=3,90 2 h=4,10 3		7,00 2,00 2,00 2,00 3,00		
		Totale	Cadauno	16,00	91,11	1.457,76
		Totale Segnaletica verticale Euro				3.163,17
		Totale 5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE Euro				8.941,77
		A RIPORTARE 12 - Parcheggio				485.739,49
		A RIPORTARE PARCHEGGIO				485.739,49
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				2.073.656,08
		A RIPORTARE				2.073.656,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.073.656,08
	1U.06.010.0020	Terreno vegetale Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]				
60	1U.06.010.0020.b	- meccanica, con i necessari complementi a mano OPERE A VERDE Terreno vegetale - aiuole 210,000 * 0,100		21,00		
		Totale	m³	21,00	25,95	544,95
	1U.06.180.0040	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:				
70	1U.06.180.0040.c	- prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m². OPERE A VERDE Terreno vegetale - prato aiuole 210,000 * (1/100)		2,10		
		Totale	100 m²	2,10	191,10	401,31
	1U.06.210.0080	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
90	1U.06.210.0080.d	- 15 ÷ 16 cm OPERE A VERDE Pyrus calleryana 26		26,00		
		Totale	Cadauno	26,00	155,43	4.041,18
		Totale Terreno vegetale Euro				4.987,44
	1U.06.240.0050	Alberi ed arbusti Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisyia Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico				
		A RIPORTARE OPERE A VERDE				4.987,44
		A RIPORTARE 12 - Parcheggio				490.726,93
		A RIPORTARE PARCHEGGIO				490.726,93
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				2.078.643,52
		A RIPORTARE				2.078.643,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
80	1U.06.240.0050.e	RIPORTO 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: - 32 cm OPERE A VERDE Prunus Laurocerasus 25				2.078.643,52
		Totale	Cadauno	25,00	44,67	1.116,75
		Totale Alberi ed arbusti Euro				1.116,75
		Totale 6 - OPERE A VERDE Euro				6.104,19
		A RIPORTARE 12 - Parcheggio				491.843,68
		A RIPORTARE PARCHEGGIO				491.843,68
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				2.079.760,27
		A RIPORTARE				2.079.760,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.079.760,27
3570	1C.27.050.0100	Onere di discarica				
	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ONERE DI DISCARICA Demolizione edificio esistente - cfr. art. 1C.01.020.0010.b (inc. 2200 kg/mc) (percentuale di pieno 10%) (2200,000/100) * (8%) * (99%) * 10827,65 Rimozione cordoli in c.a. - cfr. art. 1U.04.020.0250 (inc. 2200 kg/mc) (2200,000/100) * 19,00 * 0,0340 Arredo urbano rimozione cancelli - cfr. art. 1C.01.150.0050.b (inc. 45 kg/mq) (45,00/100) * 25,500				
		Totale	100 kg	18.890,12	8,32	157.165,80
3580	1C.27.100.0010	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI				
	1C.27.100.0010.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi ONERE DI DISCARICA Demolizione edificio esistente - cfr. art. 1C.01.020.0010.b (inc. 2200 kg/mc) (percentuale di pieno 10%) (2200,000/100) * (8%) * (1%) * 10827,65				
		Totale	100 kg	190,57	79,50	15.150,32
3810	1C.27.050.0150	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:				
	1C.27.050.0150.b	- impianti di recupero di rifiuti autorizzati ONERE DI DISCARICA Demolizione piazzale esistente - cfr. art. 1U.04.010.0020 (inc. 2000 kg/mc) (2000,000/100) * 778,865				
		Totale	100 kg	15.577,40	2,60	40.501,24
3820	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:				
	1C.27.050.0100.A	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ONERE DI DISCARICA Materiale proveniente dagli scavi cfr. art. 1C.02.100.0030.b (inc. 1800 kg/mc) (1800,000/100) * 245,358 cfr. art. 1C.02.100.0010.C (inc. 1800 kg/mc) (1*1800,000/100) * 291,276 A dedurre cfr. art. 1C.02.350.0010.a (inc. 1800 kg/mc) (1800/100) * 64,600				
		Totale	100 kg	8.496,72	3,89	33.052,24
		Totale Onere di discarica Euro				245.869,60
		A RIPORTARE CONFERIMENTI A DISCARICA				245.869,60
		A RIPORTARE 12 - Parcheggio				737.713,28
		A RIPORTARE PARCHEGGIO				737.713,28
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZ...				2.325.629,87
		A RIPORTARE				2.325.629,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.325.629,87
		Ecotassa				
	A.01.04.0061	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi cd. "EcoTassa" (L.R.14/07/2003 N. 10 di applicazione della L. 28/12/1995 n. 549, art. 3, commi 24 e 28):				
3830	A.01.04.0061.A1	a) per i rifiuti inerti derivanti dalle operazioni di costruzione e demolizione (individuati dalla D.g.r. n. 5906/2016 con i codici CER 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07, 17.02.02, 17.03.02, 17.05.08, 17.08.02, 17.09.04) conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti				
		ONERE DI DISCARICA				
		Demolizione edificio esistente - cfr. art. 1C.01.020.0010.b (inc. 2200 kg/mc) (percentuale di pieno 10%) (2200,000/1000) * (8%) * (99%) * 10827,65		1.886,61		
		Rimozione cordoli in c.a. - cfr. art. 1U.04.020.0250 (inc. 2200 kg/mc) (2200,000/1000) * 19,00 * 0,0340		1,25		
		Arredo urbano rimozione cancelli - cfr. art. 1C.01.150.0050.b (inc. 45 kg/mq) (45,00/1000) * 25,500		1,28		
		Totale	ton	1.889,14	7,00	13.223,98
3840	A.01.04.0061.D	d) per i rifiuti contenenti amianto conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		ONERE DI DISCARICA				
		Demolizione edificio esistente - cfr. art. 1C.01.020.0010.b (inc. 2200 kg/mc) (percentuale di pieno 10%) (2200,000/1000) * (8%) * (1%) * 10827,65		19,06		
		Totale	ton	19,06	7,00	133,42
3850	A.01.04.0061.A1	a) per i rifiuti inerti derivanti dalle operazioni di costruzione e demolizione (individuati dalla D.g.r. n. 5906/2016 con i codici CER 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07, 17.02.02, 17.03.02, 17.05.08, 17.08.02, 17.09.04) conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti				
		ONERE DI DISCARICA				
		Demolizione piazzale esistente - cfr. art. 1U.04.010.0020 (inc. 2000 kg/mc) (2000,000/1000) * 778,865		1.557,74		
		Totale	ton	1.557,74	7,00	10.904,18
3860	A.01.04.0061.b	b) per gli altri rifiuti diversi dalle categorie individuate dai codici CER, a cui si riferisce la lettera a), (tra cui ad esempio 17.02.04 per le terre e rocce da scavo non pericolose), conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti				
		ONERE DI DISCARICA				
		Materiale proveniente dagli scavi				
		cfr. art. 1C.02.100.0030.b (inc. 1800 kg/mc) (1800,000/1000) * 245,358		441,65		
		cfr. art. 1C.02.100.0010.C (inc. 1800 kg/mc) (1*1800,000/1000) * 291,276		524,30		
		A dedurre				
		cfr. art. 1C.02.350.0010.a (inc. 1800 kg/mc) (1800/1000) * 64,600		-116,28		
		Totale	ton	849,67	5,00	4.248,35
		Totale Ecotassa Euro				28.509,93
		A RIPORTARE				2.354.139,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

G - PARCHEGGIO

12 - 12 - Parcheggio

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.354.139,80
		Totale 100 - CONFERIMENTI A DISCARICA Euro				274.379,53
		Totale 12 - 12 - Parcheggio Euro				766.223,21
		Totale G - PARCHEGGIO Euro				766.223,21
		Totale 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro				2.354.139,80
		A RIPORTARE				2.354.139,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

2c - 2c - Verde attrezzato pubblico

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.354.139,80
10730	1c.02.100.0030 1c.02.100.0030.b	<p>Scavi</p> <p>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m², comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:</p> <p>- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.</p> <p>Riscavo per dorsale cavidotti impianto illuminazione e linea IT telecomunicazioni sezione 50x60 cm [dorsale 1] 1 * 49,90 * 0,5 * 0,6</p> <p>Idem per dorsale 2 1 * 38 * 0,5 * 0,6</p> <p>Traverse da dorsale 1 a dorsale 2 1 * 35 * 0,5 * 0,6</p> <p>Idem 1 * 20 * 0,5 * 0,6</p> <p>Riscavo per pozzetti di linea e derivazione cavidotti 8 * 0,8 * 0,8 * 0,8</p> <p>Idem per plinti pali illuminazione 6 * 1,5 * 1,2 * 1,1</p> <p>Idem per alloggiamento pozzetti paletti Ryo 6 * 0,4 * 0,4 * 0,5</p> <p>Idem per pozzetti alloggiamento segnapasso 10 * 0,4 * 0,4 * 0,3</p> <p>Idem per linea impianto di irrigazione automatica 1 * (58+26+48+12+16) * 0,4 * 0,8</p> <p>Idem per pozzetti alloggiamento apparecchiature e elettrovalvole 8 * 0,6 * 0,6 * 0,6</p> <p>Idem per dorsali e innesti raccolta acque meteoriche 1 * (22+36+42+14) * 0,6 * 0,8</p> <p>Idem per pozzetti d'ispezione 4 * 0,8 * 0,8 * 0,8</p> <p>Idem per pozzetti caditoie 8 * 0,8 * 0,8 * 0,8</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			m ³	173,61	25,10	4.357,61
10750	1c.02.100.0030.b	<p>- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.</p> <p>Riscavo per dorsale cavidotti impianto illuminazione e linea IT telecomunicazioni sezione 50x60 cm [dorsale 1] 1 * 89,27 * 0,5 * 0,6</p> <p>Riscavo per pozzetti di linea e derivazione cavidotti 8 * 0,8 * 0,8 * 0,8</p> <p>Idem per plinti pali illuminazione 5 * 1,5 * 1,2 * 1,1</p> <p>Idem per linea impianto di irrigazione automatica 2 * (58+26+48+12+16) * 0,4 * 0,8</p> <p>Idem per pozzetti alloggiamento apparecchiature e elettrovalvole 11 * 0,6 * 0,6 * 0,6</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale Scavi Euro</p>				
			m ³	145,56	25,10	3.653,56
						8.011,17
4980	1C.02.350.0010 1C.02.350.0010.b	<p>Rilevati e riempimenti</p> <p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:</p> <p>- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi</p> <p>Ricolmatura degli scavi a sezione ristretta post posa tubazioni fino a quota imposta pavimentazione a finire [quantità del progr. 4970] 1 * 145,56</p> <p>A dedurre volume pozzetti elettrici -8 * 0,6 * 0,6 * 0,7</p> <p>A dedurre volume basamenti pali -5 * 1,2 * 1 * 1</p> <p>A dedurre volume pozzetti impianto irrigazione -11 * 0,6 * 0,6 * 0,7</p> <p>A dedurre volume tubazioni cavidotti elettrici -1 * 89,27 * (0,08*0,08*3,14)</p> <p>A dedurre volume tubazioni IT e telecomunicazioni -1 * 89,27 * (0,055*0,055*3,14)</p>				
				145,56		
				-2,02		
				-6,00		
				-2,77		
				-1,79		
				-0,89		
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA				8.011,17
		A RIPORTARE 2c - Verde attrezzato pubblico				8.011,17
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				8.011,17
		A RIPORTARE				2.362.150,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

2c - 2c - Verde attrezzato pubblico

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.362.150,97
		Totale	m³	132,09	21,93	2.896,73
10760	1C.02.350.0010.b	- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi				
		Ritombamento finale di tutti gli scavi prima della posa in quota dei chiusini a ricarica dei cali di volume [valutato il 15% del volume già movimentato] 1 * (145,56*0,15)		21,83		
		Totale	m³	21,83	21,93	478,73
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				3.375,46
		Totale 1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA Euro				11.386,63
		A RIPORTARE 2c - Verde attrezzato pubblico				11.386,63
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				11.386,63
		A RIPORTARE				2.365.526,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

2c - 2c - Verde attrezzato pubblico

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.365.526,43
	1C.12.610.0010	Pozzetti				
		Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:				
10380	1C.12.610.0010.d	- interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164		8,00		
		Pozzetti di linea e di alloggiamento apparecchiature impianto irrigazione automatica		2,00		
		8				
		Pozzetti di linea e d'ispezione per cavidotti 2				
		Totale	Cadauno	10,00	65,59	655,90
		Totale Pozzetti Euro				655,90
		Totale 3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE Euro				655,90
		A RIPORTARE 2c - Verde attrezzato pubblico				12.042,53
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				12.042,53
		A RIPORTARE				2.366.182,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

2c - 2c - Verde attrezzato pubblico

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.366.182,33
10680	NP-11	Cavidotti Provvista e posa in opera di nastro segnalatore per segnalamento presenza cavi elettrici, cavi telefonici, tubazioni idriche e fognarie, in polietilene riciclabile al 100%, colori e scritte convenzionali, in rotoli da m. 200 altezza 100 mm. FPO nastro segnaletico per monitoraggio sottoservizi 1 * 89,27 Totale	m	89,27 89,27	3,53	315,12
	1C.12.150.0040	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):				
10700	1C.12.150.0040.f	- De 110 - Di 94 Cavidotto interrato 89,27 Totale	m	89,27 89,27	6,66	594,54
	1E.02.040.0180	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG100M1, nelle sezioni:				
10780	1E.02.040.0180.c	- 3x4 mm ² Cavo per allacciamenti corpi illuminanti e apparati illuminotecnici 89,27+5 Totale	m	94,27 94,27	5,80	546,77
		Totale Cavidotti Euro				1.456,43
		Pozzetti				
	1U.04.160.0010	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:				
10720	1U.04.160.0010.b	- con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg Chiusini in ghisa sferoidale di sigillo pozzetti di ispezione 10 Totale	Cadauno	10,00 10,00	451,33	4.513,30
	1C.12.610.0020	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:				
10770	1C.12.610.0020.f	- interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 Prolunghe per i pozzetti 10 Totale	Cadauno	10,00 10,00	23,64	236,40
		Totale Pozzetti Euro				4.749,70
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				6.206,13
		A RIPORTARE 2c - Verde attrezzato pubblico				18.248,66
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				18.248,66
		A RIPORTARE				2.372.388,46

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

2c - 2c - Verde attrezzato pubblico

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.372.388,46
10740	NP-21	<p>Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica</p> <p>Provista e installazione di lampione per illuminazione pubblica tipo "Fivep Kalos PT 2CH 4000k" così costituito: codice 1Palo rigato ø120 con base altezza fuori terra m. 5 Corpo e bracci : in alluminio pressofuso, disegnati con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Ottiche: ottiche realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. . Attacco palo: in alluminio pressofuso. Idoneo per pali di diametro da 60 a 76mm. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, e composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV.. Dotazione: cablaggio posto su piastra di cablaggio in nylon 30% f.v. con connettori rapidi per il collegamento della linea e del LED. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Normativa: prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. LED: fattore di potenza: >= 0,9 Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 80.000h.(L80B20) FUNZIONI DISPONIBILI BASIC PROG (CLD BASIC) Settaggio del flusso luminoso: Avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto DXF 2D - 3355roto.dxf 3DS - disano_3355_garda.3ds 3DM - disano_3355_garda.3dm Montaggi - garda-iseo-como 06-20.pdf - bi-power config.pdf BIM - 3355 Garda 5 - rotosimmetrico - 20200207.zip Code</p> <p>Lampioni 5</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica Euro</p>				
			Cadauno	5,00		
				5,00	781,20	3.906,00
						3.906,00
		Totale 4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Euro				10.112,13
		A RIPORTARE 2c - Verde attrezzato pubblico				22.154,66
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				22.154,66
		A RIPORTARE				2.376.294,46

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

2c - 2c - Verde attrezzato pubblico

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.376.294,46
	1U.04.110.0090	Terreno vegetale Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva:				
10420	1U.04.110.0090.a	- terreno vegetale fornito dall'impresa Provvista, stesa e modellazione di terreno di coltivo per le aree verdi [area retro rampa] 1 * 94,50 * 0,25 Idem parchino asilo 1 * 675,80 * 0,25		23,63		
		Totale	m³	168,95		
				192,58	22,95	4.419,71
10430	1U.06.180.0030	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. Semina miscuglio e interrimento mediante rullatura [aree dedotte dal progr. 4640] 0,01 * 649		6,49		
		Totale	100 m²	6,49	21,68	140,70
	1U.06.180.0040	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:				
10440	1U.06.180.0040.a	- tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². Semina miscuglio e interrimento mediante rullatura [aree dedotte dal progr. 4640] 0,01 * 649		6,49		
		Totale	100 m²	6,49	174,55	1.132,83
		Totale Terreno vegetale Euro				5.693,24
	1U.06.200.0100	Alberi ed arbusti OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE				
	1U.06.200.0100.a	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm Messa a dimora alberelli minori 25		25,00		
		Totale	Cadauno	25,00	22,18	554,50
10460	1U.06.200.0100.b	- circonferenza da 15 a 20 cm - altezza da 301 a 350 cm Messa a dimora alberelli 16		16,00		
		Totale	Cadauno	16,00	30,87	493,92
10470	1U.06.200.0100.d	- circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm Messa a dimora alberi h 4-5 m 6		6,00		
		Totale	Cadauno	6,00	63,58	381,48
10480	1U.06.200.0110.c	OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura				
		A RIPORTARE OPERE A VERDE				7.123,14
		A RIPORTARE 2c - Verde attrezzato pubblico				29.277,80
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				29.277,80
		A RIPORTARE				2.383.417,60

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

2c - 2c - Verde attrezzato pubblico

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.383.417,60
		alla pianta				
		Provvista e posa di coppia di pali tutori 16+25		41,00		
		Totale	Cadauno	41,00	20,38	835,58
10490	1U.06.200.0110.d	- fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e trasverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante. Sostegni per alberi < 5 m 6		6,00		
		Totale	Cadauno	6,00	57,23	343,38
	1U.06.210.0010	Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
10500	1U.06.210.0010.h	- 26 ÷ 30 cm Alberi h 4-5 m da vivaio resi cantiere 6		6,00		
		Totale	Cadauno	6,00	280,02	1.680,12
	1U.06.210.0040	Piante latifoglie con zolla della specie Ailanthus altissima in varietà, Catalpa spp, Platanus spp, Prunus avium in varietà, Pterocarya spp, Robinia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
10510	1U.06.210.0040.f	- 19 ÷ 20 cm Alberature da 2,5 a 4 m da vivai rese cantiere 41		41,00		
		Totale	Cadauno	41,00	173,98	7.133,18
		Totale Alberi ed arbusti Euro				11.422,16
		Totale 6 - OPERE A VERDE Euro				17.115,40
		A RIPORTARE 2c - Verde attrezzato pubblico				39.270,06
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				39.270,06
		A RIPORTARE				2.393.409,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

2c - 2c - Verde attrezzato pubblico

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.393.409,86
	1C.04.015.0010	Fondazioni CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:				
10270	1C.04.015.0010.a	- C16/20 - X0 Calcestruzzo magro di pulizia fondo scavo trave rovescia muretto 1 * 22,87 * 0,8 * 0,1		1,83		
		Totale	m³	1,83	159,95	292,71
	1C.04.015.0020	Fondazioni CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:				
10280	1C.04.015.0020.b	- C28/35- XC1 e XC2 Conglomerato cementizio per ciabatta di bassa fondazione 1 * 22,87 * 0,5 * 0,4		4,57		
		Totale	m³	4,57	189,53	866,15
	1C.04.400.0010	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:				
10310	1C.04.400.0010.a	- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Sponde in tavoloni per cmntenimento getto ciabatta di fondazione 2 * 22,87 * 0,4		18,30		
		Totale	m²	18,30	18,74	342,94
	1C.04.450.0010	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:				
10350	1C.04.450.0010.a	- B450C Ferro d'amatura basse fondazioni [rapporto 60 kg/mc] 1 * 4,76 * 60		285,60		
		Totale	kg	285,60	2,12	605,47
		Totale Fondazioni Euro				2.107,27
		A RIPORTARE LAVORI DIVERSI				2.107,27
		A RIPORTARE 2c - Verde attrezzato pubblico				41.377,33
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				41.377,33
		A RIPORTARE				2.395.517,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

2c - 2c - Verde attrezzato pubblico

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.395.517,13
4620	1C.24.180 1C.24.180.0020	Elevazioni OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PITTURAZIONI PROTETTIVE Finitura di superfici in calcestruzzo con due riprese di pittura elastomerica a base di resine, inerti selezionati, additivi, pigmenti inorganici (p.s. 1,4 kg/l - resa 0,60 l/m² per due o tre mani), provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-2, per tipologia di prodotto C (rivestimenti) Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Protezione di base del muretto in elevato 1 * 22,91		22,91		
		Totale	m²	22,91	10,45	239,41
10290	1C.04.015.0040 1C.04.015.0040.b	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate."; con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35 - XC1 e XC2 Calcestruzzo per spiccato muretto con testa lisciata per ancoraggio recinzione 1 * 22,87 * 0,25 * 0,5		2,86		
		Totale	m³	2,86	215,48	616,27
10300	1C.04.350.0030 1C.04.350.0030.a	SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A. Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm Sovrapprezzo per fluidità S4 [quantità dei progr. 4480+4490] 1 * 7,43		7,43		
		Totale	m³	7,43	4,91	36,48
10320	1C.04.400.0020 1C.04.400.0020.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Casseratura muretto in elevato 2 * 22,91 * 0,5		22,91		
		Totale	m²	22,91	29,52	676,30
10330	1C.04.400.0070 1C.04.600.0010	Sovrapprezzo alle cassetture per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature, ecc. Per lavorazione a faccia a vista senza lamelle passanti [quantità del progr. 4520] 1 * 22,91		22,91		
		Totale	m²	22,91	18,57	425,44
		ANCORAGGI - FISSAGGI Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per				4.101,17
		A RIPORTARE LAVORI DIVERSI				43.371,23
		A RIPORTARE 2c - Verde attrezzato pubblico				43.371,23
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				43.371,23
		A RIPORTARE				2.397.511,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

2c - 2c - Verde attrezzato pubblico

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.397.511,03
10360	1C.04.600.0010.b	ancoraggio) : - betoncino fluido antiritiro ad alta resistenza a base di cemento, inerti selezionati ed additivi, per ancoraggio di precisione di macchinari pesanti soggetti a vibrazioni Sigillatura alloggiamenti paletti recinzione 12 * 1,5 * 1,2 * 1,2		25,92		
		Totale	dm³	25,92	4,19	108,60
10370	1C.04.600.0010.c	- betoncino epossidico bicomponente con inerti selezionati ed additivi, per ancoraggi speciali Ricolmatura a rifiuto dei perfori 46 * 2,5 * 0,3 * (0,3*3,14)		32,43		
		Totale	dm³	32,43	20,81	674,87
	1C.24.180	OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PITTURAZIONI PROTETTIVE				
10400	1C.24.180.0010	Protezione anticarbonatazione di superfici in calcestruzzo, con due riprese di pitture a base di copolimeri acrilici e resine insaponificabili, inerti selezionati, additivi, pigmenti organici. (p.s. 1,36 kg/l - resa 0,20 l/m² per due mani). provviste di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-2, per tipologia di prodotto C (rivestimenti) Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Protezione di base del muretto in elevato 1 * 22,91		22,91		
		Totale	m²	22,91	7,65	175,26
10410	1C.24.180.0040.a	- su calcestruzzo Protezione di base del muretto in elevato 1 * 22,91		22,91		
		Totale	m²	22,91	6,69	153,27
		Totale Elevazioni Euro				3.105,90
	1C.04.450.0010	Impalcato Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:				
10340	1C.04.450.0010.a	- B450C Ferro tondo per c.a. per trave di fondazione e muretto [valutazione di kg/mc 65] 1 * 7,62 * 65		495,30		
		Totale	kg	495,30	2,12	1.050,04
		Totale Impalcato Euro				1.050,04
		Totale 7 - LAVORI DIVERSI Euro				6.263,21
		A RIPORTARE 2c - Verde attrezzato pubblico				45.533,27
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				45.533,27
		A RIPORTARE				2.399.673,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

2c - 2c - Verde attrezzato pubblico

8 - OPERE DI PROTEZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.399.673,07
10390	1C.22.450 1C.22.450.0070	Staccionate RECINZIONI IN RETE Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. provvista e posa di recinzione modulare in grigliato elettrosaldato o pressato, zincato a caldo 1 * 22,90 * 2,4		54,96		
		Totale	m²	54,96	58,70	3.226,15
10660	MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Assistenza alla posa della recinzione in pannelli di grigliato con sigillatura degli alloggiamenti piantane 9		9,00		
		Totale	h	9,00	36,42	327,78
10670	MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Manovalanza per la posa in opera della recinzione metallica 18		18,00		
		Totale	h	18,00	32,81	590,58
		Totale Staccionate Euro				4.144,51
		Totale 8 - OPERE DI PROTEZIONE Euro				4.144,51
		A RIPORTARE 2c - Verde attrezzato pubblico				49.677,78
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				49.677,78
		A RIPORTARE				2.403.817,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

2c - 2c - Verde attrezzato pubblico

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.403.817,58
	1U.06.700.0310	<p>Impianto di irrigazione IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa in opera di un programmatore a pannelli solari avente le seguenti caratteristiche: -gestione di 6 o 8 settori o in alternativa, al posto dell'ottava stazione ,una master valve o un comando pompa. -gestione di 10, 12 settori più una valvola principale o un comando pompa. -non richiede alimentazione di rete o batterie. -software multilingue in inglese ,spagnolo e italiano. -la memoria non volatile mantiene a tempo indefinito la programmazione anche senza batterie. -l'energia necessaria per il funzionamento del sistema è generata da un modulo fotovoltaico interno con un sistema microelettrico di gestione dell'energia alimentato dalla luce ambientale. -funziona giorno e notte in qualsiasi condizione atmosferica. non occorre la luce solare diretta. -calendario di 365 giorni con anno bisestile. -i sensori pioggia ,umidità e gelo possono essere assegnati a una singola valvola o all'intero sistema mediante un connettore. -possibilità di irrigazione manuale ,assegnabile ad una stazione o programma. -quattro programmi con tre partenze giornaliera. -durata dell'irrigazione da 1 minuto a 5 ore e 59 minuti. -ciclo personalizzabile con calendario di 7 giorni o intervalli di 1-39 giorni o con opzioni ogni giorno o "giorni pari/dispari". -regolazione individuale mensile del water budget. -sospensione per pioggia programmabile per un massimo di 99 giorni con riavvio automatico. -funzione "stato del sistema" informa l'utente sulle condizioni dell'unità di controllo. -storico sulla durata dell'irrigazione manuale e programmata per ogni mese dell'anno per ogni settore. -opzione "mese escluso" che consente il disinserimento dell'impianto per la durata di un mese qualsiasi. -ingresso unità di controllo: 0-100000 lux e più. Il funzionamento necessita di 10000 lux. -uscita unità di controllo:a impulsi di 5 volt. -ingresso telecomando :12 volt con batterie Ni-MH da 3,6 volt. -contenitore antivandalismo, impermeabile, costruito in un materiale resistente a caldo, freddo aridità e umidità estremi. -protezione con lente in grado di proteggere il modulo fotovoltaico da umidità ,polvere ,agenti chimici e urti. -temperatura di esercizio: da -10°C a 60°C. -password di sicurezza per impedire la programmazione non autorizzata. Fornitura completa di chiave di programmazione, reso in opera montato su colonnetta da esterno fissata su base di calcestruzzo e protetto da apposito contenitore in acciaio con serratura di sicurezza, compresi nel prezzo della fornitura in opera. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione del programmatore alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale. - 12 stazioni</p>				
10520	1U.06.700.0310.d	Programmatore cuore impianto irrigazione 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	2.853,62	2.853,62
10530	1U.06.700 1U.06.700.0320	<p>IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa in opera di Unità di Controllo a pannelli solari per il comando di n.2 elettrovalvole avente le seguenti caratteristiche tecniche: -gestione di 2 settori di irrigazione -azionamento di uno o due solenoidi; -alimentazione garantita da un modulo fotovoltaico interno e da un sistema microelettronico di gestione dell'energia alimentato dalla luce ambientale. -Prodotto ecologico: certificazione dell' assenza di piombo; usa la luce come sorgente di energia. -invulcro completamente stagno. -tre configurazioni di montaggio: direttamente sulla valvola, sul pozzetto o su una colonnina. -cavo per collegamento di sensori. -ingresso unità di controllo : 0-100000 lux e più. Il funzionamento normale ne richiede circa 3000 lux. -uscita unità di controllo: a impulsi di 9 volt. Specifiche funzionali:</p>				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				2.853,62
		A RIPORTARE 2c - Verde attrezzato pubblico				52.531,40
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				52.531,40
		A RIPORTARE				2.406.671,20

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

2c - 2c - Verde attrezzato pubblico

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.406.671,20
		-sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile - doppio programma A, B - funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma - possibilità di distanziare le elettrovalvole dall' Unità di Controllo pertinente fino ad un massimo di 45 m con cavo 1,5 mm², 60 m con un cavo di 2,5 mm² di sezione. Reso in opera su pozzetto rettangolare con apposito supporto di fissaggio o su supporto a palo con relativi adattatori. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione del programmatore alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale. Unità di controllo 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	264,83	264,83
10540	1U.06.700.0330	Fornitura e programmazione di un sistema di telecomando portatile per irrigazione senza fili per la programmazione delle Unità di Controllo a pannelli solari Caratteristiche tecniche: - funzioni principali: verifica dello stato del sistema, storico delle partenze e durata, regolazione della durata dell'irrigazione, disattivazione da pioggia e passaggio all'irrigazione manuale. -possibilità di caricare e modificare i programmi di più unità di controllo -fino a 99, ossia 198 valvole. -radio ricetrasmittente con portata di 100 metri in linea d'aria. -ricetrasmittente in radiofrequenza nella banda ISM a 868 Mhz. Certificazione CE e FCC. -se i programmi vengono modificati, l'utente può verificare le modifiche e individuare il programmatore usato per apportarle. -possibilità di effettuare partenze manuali. -un identificatore (ID cliente) assegnabile al telecomando e alle unità di controllo ne impedisce l'uso non autorizzato. -una funzione diagnostica segnala la presenza di una valvola in corto o aperta pur continuando a far funzionare la seconda valvola. -segnalazione all'utente in caso di alimentazione insufficiente. -un'interfaccia dedicata consente l'uso di un sensore per l'ottimizzazione dell'efficienza idrica. -una memoria non volatile mantiene l'integrità del programma. -doppio programma con quattro partenze al giorno. -tempi di funzionamento :da 1minuto a un massimo di 5 ore e 59 minuti con incrementi di 1 minuto. -regolazione mensile individuale del water budget. -opzione "mese escluso" consente di disattivare l'impianto per la durata di un mese qualsiasi. -opzione "disattivazione da evento" che permette di disattivare l'impianto tre giorni a scelta all'anno. -comando "stop globale" che chiude tutte le valvole entro la portata del segnale radio. Ingresso telecomando :12V.c.c. Batteria telecomando :3,6 V Ni-MH ricaricabile. Fornitura comprensiva di trasformatore per la ricarica delle batterie del telecomando. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di connessione al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. Telecomando 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	276,82	553,64
10550	1U.06.700.0340	Fornitura e posa in opera di solenoide bi-stabile microalimentato per programmatori a pannelli solari, per sistema di controllo idoneo per il montaggio su tutte le elettrovalvole con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione. Solenoide bi-stabile per programmatori da 6-8-10-12 stazioni. Caratteristiche tecniche: - involucro sigillato in plastica stampata a due strati, per assicurare impermeabilità totale. - alta affidabilità di funzionamento data dall'incapsulamento del pistoncino -apertura manuale dell'elettrovalvola con rotazione del solenoide di ¼ di giro -adattabile ad una vasta gamma di valvole grazie ai particolari adattatori -pressione di esercizio fino a 10bar -solenoide a bassissima richiesta di potenza che garantisce il corretto funzionamento del sistema anche a distanze di 1365 metri con programmatori e conduttori di sezione pari a 2,5 mm² dotato di opportuno adattatore di diverse marche. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica del solenoide				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				3.672,09
		A RIPORTARE 2c - Verde attrezzato pubblico				53.349,87
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				53.349,87
		A RIPORTARE				2.407.489,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

2c - 2c - Verde attrezzato pubblico

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.407.489,67
		all'elettrovalvola ed elettriche dal solenoide al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.				
		Attuatori solenoidi a servizio elettrovalvole 5		5,00		
		Totale	Cadauno	5,00	118,44	592,20
	1U.06.700.0410	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE				
		Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16. Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale				
10560	1U.06.700.0410.B	- ø 1½"				
		Elettrovalvole zonali 5		5,00		
		Totale	Cadauno	5,00	633,71	3.168,55
	1U.06.700.0510	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE				
		Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo statico con gittata da 1,8 a 5 m con altezze di sollevamento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con portata proporzionale ad angolo variabile; filtro estraibile dall'alto; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato; valvola di ritegno antiruscamento incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt; regolatore di pressione.				
		Reso in opera posizionato ad una distanza dagli irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Elementi già assemblati. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.				
10570	1U.06.700.0510.a	- Comprensivo di: scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommatto, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'elettrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt sec, e la perdita di carico, dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2 atm): la tubazione PN 10, PN 12,5 in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.				
		Impianto di irrigazione aree verdi lato rampa e aiuole 6		6,00		
		Totale	Cadauno	6,00	89,60	537,60
	1U.06.700.0515	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE				
		Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo rotante con gittata da 2,5 a 7 m, con altezza di sollevamento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con portata ad angolo variabile; filtro estraibile dall'alto; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato; valvola di ritegno antiruscamento incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt; regolatore di pressione; dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione.				
		Reso in opera posizionato ad una distanza dagli irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo. Elementi già assemblati. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				7.970,44
		A RIPORTARE 2c - Verde attrezzato pubblico				57.648,22
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				57.648,22
		A RIPORTARE				2.411.788,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

2c - 2c - Verde attrezzato pubblico

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10580	1U.06.700.0515.a	<p>RIPORTO</p> <p>- comprensivo di: scavo e reinterro cm. 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'elettrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt sec, e la perdita di carico dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2 atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.</p> <p>Impianto irrigazione area parcheggio asilo e fascia laterale scala interrato 5</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cadauno	5,00	105,44	2.411.788,02
	1U.06.700.0610	<p>IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</p> <p>Fornitura e posa filtro a cartuccia a 'Y', installato sulla testa della tubazione, in opera, avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM. Completo di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.</p>				
10590	1U.06.700.0610.A	<p>- Ø 1½"</p> <p>Filtri a cartuccia 11</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cadauno	11,00	54,67	601,37
	1U.06.700.0620	<p>IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con corpo in ottone F a 4 elementi azione diretta con pressione in uscita fissa, range di portata 3,2 - 20 mc/ora. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.</p>				
10600	1U.06.700.0620.a	<p>- ø 2"</p> <p>Riduttori 11</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cadauno	11,00	377,78	4.155,58
	1U.06.700.0630	<p>IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</p> <p>Fornitura e posa valvola volumetrica flangiata in opera aventi le seguenti caratteristiche: trasmettitore ad impulsi elettrico a 24V 100 mA con segnale ogni 10 litri; corpo in ghisa plastificata; orologeria di tipo 'asciutto' e gruppo di misura estraibile; attacco flangiato. Completa di controflangia e raccordi di collegamento. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica, elettriche e di connessione con il sistema di gestione in remoto per la lettura delle portate sino all'effettuazione del collaudo finale.</p>				
10610	1U.06.700.0630.a	<p>- DN 50</p> <p>Valvole volumetriche 5</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cadauno	5,00	399,17	1.995,85
	1U.06.700.0635	<p>IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</p> <p>Fornitura e posa di valvola di drenaggio in ottone con attacco filettato da 1/2", in opera; inserita sulla tubazione di ogni singolo settore tramite presa a staffa, (compresa), riduttori M-F 3/4 -1/2. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.</p>				
10620	1U.06.700.0635	<p>Valvole di drenaggio 11</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cadauno	11,00	18,46	203,06
	1U.06.700.0640	<p>Fornitura e posa di idrante in bronzo automatico da 1", per prelievo dell'acqua avente le seguenti caratteristiche: molla in acciaio inox; disco di tenuta in neoprene; coperchio ribaltabile; Completo di presa a staffa e prolunga per il collegamento alla tubazione.</p>				
10630	1U.06.700.0640	<p>Punto di prelievo acqua 1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cadauno	1,00	56,85	56,85
	1U.06.700.0645	<p>Fornitura e posa di chiave di sicurezza ad attacco rapido con curva in bronzo per idrante automatico da 1"</p> <p>Chiave per idrante 2</p>		2,00		
<p>A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</p> <p>A RIPORTARE 2c - Verde attrezzato pubblico</p> <p>A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>						<p>15.510,35</p> <p>65.188,13</p> <p>65.188,13</p> <p>65.188,13</p> <p>2.419.327,93</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

2c - 2c - Verde attrezzato pubblico

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.419.327,93
		Totale	Cadauno	2,00	121,59	243,18
10650	1U.06.700.0650.a	- dimensioni utili Ø 200 mm				
		Alloggiamento testine 11		11,00		
		Totale	Cadauno	11,00	22,92	252,12
		Totale Impianto di irrigazione Euro				16.005,65
		Totale 10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Euro				16.005,65
		Totale 2c - 2c - Verde attrezzato pubblico Euro				65.683,43
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				65.683,43
		A RIPORTARE				2.419.823,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.419.823,23
220	P.20.015	Demolizioni RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO Compreso ogni onere per la demolizione eventuale taglio con fiamma ossidrica del blocco di fondazione in modo da recuperare integro il palo stesso, nonché ogni onere per carico, trasporto e scarico dei pali ai depositi ANAS. DEMOLIZIONI Rimozione pali luce esistenti - pali 4		4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	131,40	525,60
230	P.20.016	RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI DEMOLIZIONI Rimozione pali luce esistenti - armatura 6		6,00		
		Totale	Cadauno	6,00	40,34	242,04
240	1C.01.030.0030 1C.01.030.0030.b	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ DEMOLIZIONI Rimozione pali luce esistenti - plinti 4 * 0,900 * 0,900 * 1,200		3,89		
		Totale	m³	3,89	171,38	666,67
250	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. DEMOLIZIONI Demolizione parcheggio e viabilità esistente 2550 * ,20		510,00		
		Totale	m³	510,00	12,58	6.415,80
260	1U.06.590.0010 1U.06.590.0010.a	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante: - sino a 6 m DEMOLIZIONI Abbattimento alberi 9		9,00		
		Totale	Cadauno	9,00	66,81	601,29
270	1U.06.590.0130 1U.06.590.0130.a	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattore, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto fino a 50 cm Demolizioni Abbattimento alberi 9		9,00		
		Totale	Cadauno	9,00	76,04	684,36
		Totale Demolizioni Euro				9.135,76
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA				9.135,76
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				9.135,76
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				9.135,76
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				74.819,19
		A RIPORTARE				2.428.958,99

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.428.958,99
285	1C.02.050.0010 1C.02.050.0010.a	<p>Scavi</p> <p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.</p> <p>- con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Scavo generale parco (Q.F. 114,90)</p> <p>Materiale proveniente dagli scavi (vedi tabella movimenti terra) al netto del cumulo in Area 4 5447,3</p> <p>A dedurre</p> <p>Volume di scavo cumulo A4 da portare integralmente in impianto di trattamento (vedi capitolo Smaltimento cumuli non a scomputo) 2812,1</p> <p>Volume di scavo cumulo Area 3 non riutilizzabile da portare in impianto di trattamento (645 mc di 1935) 645</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>Area 1aB vedi voce n. 5610 (q.ta = 175,00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			m³	5.447,30		
				-2.812,10		
				-645,00		
			m³	1.990,20		
				-175,00		
			m³	1.815,20	4,10	7.442,32
288	1C.02.050.0010.c	<p>- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Scavo generale parco (Q.F. 114,90)</p> <p>materiale proveniente dagli scavi del cumulo di Area 3 non reimpiegabile 645</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			m³	645,00		
			m³	645,00	18,06	11.648,70
290	1U.04.110.0010 1U.04.110.0010.a	<p>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere:</p> <p>- con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Scotico area di intervento</p> <p>7920</p> <p>A dedurre</p> <p>Superficie pavimentata</p> <p>2550</p> <p>vedi voce n. 5630 (q.ta = 243,00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
				7.920,00		
				-2.550,00		
				-243,00		
			m²	5.127,00	2,85	14.611,95
295	1C.02.050.0030 1C.02.050.0030.a	<p>Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori:</p> <p>- per spessore fino a 50 cm</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>				
						42.838,73
						42.838,73
						42.838,73
						108.522,16
						2.462.661,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.462.661,96
		MOVIMENTI TERRA				
		Scavo a cassonetto per realizzazione pavimentazioni				
		Pista ciclabile (Q.SF. = 114,48 m s.l.m.)				
		527,10 * (0,22+,2)		221,38		
		Percorso pedonale (Q.SF. = 114,52 m. s.l.m.)				
		688,40 * (0,18+,2)		261,59		
		A sommare				
		Area Giochi (Q.F. = 114,47 m s.l.m.)				
		266,20 * ,43		114,47		
		Campo Basket (Q.F. = 114,42 m s.l.m.)				
		32,25 * 19,25 * (.28+,2)		297,99		
		Totale parziale	m³	895,43		
		A dedurre				
		Area 1aB - Percorso pedonale 49,4 * ,38		-18,77		
		Totale	m³	876,66	17,01	14.911,99
297	1U.04.110.0040	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:				
	1U.04.110.0040.b	- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.				
		MOVIMENTI TERRA				
		Compattazione fondo cassonetto per realizzazione pavimentazioni				
		Pista ciclabile (Q.F. = 114,68 m s.l.m.)				
		527,10		527,10		
		Percorso pedonale (Q.F. = 114,72 m. s.l.m.)				
		688,40		688,40		
		A sommare				
		Area Giochi (Q.F. = 114,47 m s.l.m.)				
		266,20		266,20		
		Campo Basket (Q.F. = 114,62 m s.l.m.)				
		32,25 * 19,25		620,81		
		Totale parziale	m²	2.102,51		
		A dedurre				
		Area 1aB - Percorso pedonale 49,4		-49,40		
		Totale	m²	2.053,11	1,60	3.284,98
300	NC.80.050.0010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico				
		MOVIMENTI TERRA				
		Trasporto materiale riempimento scotico pista ciclabile				
		5370 * ,2		1.074,00		
		A dedurre				
		70% del materiale proveniente dallo scotico reimpiegato come terreno vegetale				
		0,7 * 1074		-751,80		
		Totale parziale	m³	322,20		
		Area 1aB 243 * ,2		-48,60		
		Totale	m³	273,60	15,57	4.259,95
		Totale Scavi Euro				56.159,99
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA				65.295,65
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				65.295,65
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				65.295,65
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				130.979,08
		A RIPORTARE				2.485.118,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.499.499,67
		527,10 * ,2		105,42		
		Percorso pedonale (Q.F. = 114.72 m. s.l.m.)				
		688,40 * 0,2		137,68		
		A sommare				
		Campo Basket (Q.F. = 114.62 m s.l.m.)				
		32,25 * 19,25 * 0,2		124,16		
		Totale parziale	m³	367,26		
		A dedurre				
		Area 1aB - Rilevato				
		vedi voce n. 5680 (q.ta = 113,53)		-113,53		
		Totale	m³	4.218,83	3,62	15.272,16
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				29.652,95
		Totale 1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA Euro				94.948,60
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				94.948,60
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				94.948,60
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				160.632,03
		A RIPORTARE				2.514.771,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.514.771,83
330	1U.04.110.0040 1U.04.110.0040.a	Pavimentazione pista ciclabile Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 PAVIMENTAZIONI Compattazione piano di posa Pista ciclabile 527,1 * (1/100)		5,27		
		Totale	100 m²	5,27	20,77	109,46
340	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. PAVIMENTAZIONI Sottofondo in misto granulare (sp. 20 cm) Pista ciclabile 527,1 * 0,2		105,42		
		Totale	m³	105,42	26,39	2.782,03
350	1U.04.130.0020 1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera PAVIMENTAZIONI Massetto in cls con rete (sp. 10 cm) Pista ciclopedonale 527,1 * 10,000		5.271,00		
		Totale	m² x cm	5.271,00	2,04	10.752,84
360	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. PAVIMENTAZIONI Massetto in cls con rete (inc.5,30 kg/mq)) Pista ciclabile 527,1 * 5,3		2.793,63		
		Totale	kg	2.793,63	2,09	5.838,69
370	1U.04.120.0300 1U.04.120.0300.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compatto: - 20 mm PAVIMENTAZIONI Pavimentazione in conglomerato bituminoso di colore rosso (sp. 2 cm) Pista ciclabile				
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				19.483,02
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				114.431,62
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				114.431,62
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				180.115,05
		A RIPORTARE				2.534.254,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.534.254,85
		527,1		527,10		
		Totale	m²	527,10	5,46	2.877,97
3550	1U.04.120.0430 1U.04.120.0430.a	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore rosso				
		PAVIMENTAZIONI				
		Pavimentazione in conglomerato bituminoso di colore rosso (sp. 2 cm)				
		Pista ciclabile				
		527,1 * 2,00		1.054,20		
		Totale	m² x cm	1.054,20	3,23	3.405,07
		Totale Pavimentazione pista ciclabile Euro				25.766,06
		Pavimentazione percorsi pedonali				
	1U.04.110.0040	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:				
6270	1U.04.110.0040.a	- su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3				
		PAVIMENTAZIONI				
		Compattazione piano di posa				
		Percorsi pedonali				
		688,4 * (1/100)		6,88		
		A dedurre				
		Area 1aB - percorso pedonale 49,4 * 0,01		-0,49		
		Totale	100 m²	6,39	20,77	132,72
6280	MC.01.040.0010 MC.01.040.0010.b	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica - pezzatura 20/40 mm				
		PAVIMENTAZIONI				
		Fondazione				
		Percorso pedonale				
		668,4 * 0,15		100,26		
		A dedurre				
		Area 1aB - Percorso pedonale 49,4 * 0,15		-7,41		
		Totale	m³	92,85	32,64	3.030,62
6290	MC.01.040.0040 MC.01.040.0040.a	Graniglia da frantumazione di roccia calcarea, dolomitica, ciottoli o ghiaia - pezzatura 3/6 mm				
		PAVIMENTAZIONI				
		Letto di posa masselli autobloccanti drenanti 668,4 * ,05				
		A dedurre		33,42		
		Area 1aB - pavimentazione 49,4 * 0,05		-2,47		
		Totale parziale	m³	30,95		
		A sommare				
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				28.929,40
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				123.878,00
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				123.878,00
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				189.561,43
		A RIPORTARE				2.543.701,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.543.701,23
		Intasamento fughe - 10% 0,1 * (668,4-49,4) * 0,08		4,95		
		Totale	m³	35,90	34,35	1.233,17
6300	1U.04.110.0080	Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere:				
	1U.04.110.0080.a	- solo stesa strati				
		PAVIMENTAZIONI				
		Percorso pedonale				
		Sistemazione strato di fondazione in ghiaia 20-40 688,4 * ,15		103,26		
		Sistemazione letto di posa pav. in masselli - pietrisco 4/6 688,4 * ,05		34,42		
		A dedurre				
		Area 1aB - pavimentazione				
		Sistemazione strato di fondazione in ghiaia 20-40 49,4 * ,15		-7,41		
		Sistemazione letto di posa pav. in masselli - pietrisco 4/6 49,4 * ,05		-2,47		
		Totale	m³	127,80	0,99	126,52
6310	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
		Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente.				
		RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%)				
		JSEC UNI EN ISO 10319(*) >10 (kN/m)				
		Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm				
		Cone drope test UNI EN ISO 13433 <30 mm				
		(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.				
		PAVIMENTAZIONI				
		Percorso pedonale				
		Teli di TNT a protezione della fondazione drenante 2 * 688,4		1.376,80		
		A dedurre				
		Area 1aB - Pavimentazione 2 * 49,4		-98,80		
		Totale parziale	m²	1.278,00		
		A sommare				
		risvolti 10% ,1 * 1278		127,80		
		Totale	m²	1.405,80	2,05	2.881,89
6320	1C.16.120.0010	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo doppio impasto, colore naturale, spessore cm 8 e delle dimensioni di mm 180 x 235; posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm, con distanziali maggiorati, autocentranti, asimmetrici, non passanti della misura di 1,5 cm posizionati in modo da consentire due differenti schemi di posa A o B (vedi nota di consultazione). Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, escluso il materiale di intasamento delle sconnessure.				
		PAVIMENTAZIONI				
		Percorso pedonale				
		Pavimentazione in maselli autobloccanti drenanti 688,4		688,40		
		A dedurre				
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				33.170,98
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				128.119,58
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				128.119,58
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				193.803,01
		A RIPORTARE				2.547.942,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.547.942,81
		Area 1aB - Percorso pedonale 49,4		-49,40		
		Totale	m ²	639,00	33,43	21.361,77
		Totale Pavimentazione percorsi pedonali Euro				28.766,69
		Pavimentazione area giochi e basket				
	1U.04.110.0040	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm ² , compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:				
6330	1U.04.110.0040.a	- su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3				
		PAVIMENTAZIONI				
		Campo basket (1/100) * 32,25 * 19,25		6,21		
		Area giochi (1/100) * 266,20		2,66		
		Totale	100 m ²	8,87	20,77	184,23
6340	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.				
		PAVIMENTAZIONI				
		Campo basket				
		32,25 * 19,25 * ,2		124,16		
		Area giochi				
		266,2 * ,35		93,17		
		Totale	m ³	217,33	26,39	5.735,34
	1U.04.120.0010	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:				
6350	1U.04.120.0010.b	- 10 cm				
		PAVIMENTAZIONI				
		Campo basket - Strat di base iin congl bit.so (sp. 10 cm)				
		32,25 * 19,25		620,81		
		Totale	m ²	620,81	18,06	11.211,83
	1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o				
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				71.664,15
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				166.612,75
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				166.612,75
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				232.296,18
		A RIPORTARE				2.586.435,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.586.435,98
6360	1U.04.120.0200.a	70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale PAVIMENTAZIONI Campo basket - binder di allettamento (sp. 4 cm) 32,25 * 19,25		620,81		
		Totale	m ²	620,81	10,37	6.437,80
6370	1U.04.120.0200.c	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram PAVIMENTAZIONI Campo basket - binder di allettamento (sp. 4 cm) A dedurre 32,25 * 19,25 * 1,000		-620,81		
		Totale	m ² x cm	-620,81	1,83	-1.136,08
6380	1U.04.120.0300.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm PAVIMENTAZIONI Campo basket - tappeto bituminoso (sp. 2 cm) 32,25 * 19,25		620,81		
		Totale	m ²	620,81	5,46	3.389,62
6390	1U.07.070.0020	Manto sintetico elastico impermeabile colato in opera e composto da resine acriliche miscelate con cariche minerali e granuli di gomma, con additivi ad altissima resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici. Viene steso a freddo senza giunte, su sottofondo predisposto in asfalto impermeabile, dotato di adeguate pendenze. E' composto da un primo strato di intasamento con legante acrilico, sabbia silicea e fibretta di gomma; segue uno strato composto da due mani di resina con pigmenti colorati, sabbia, fibretta di gomma e collanti acrilici; segue la rifinitura con due mani incrociate di vernice acrilica elastica. Consumo impasto circa 4,5 kg al m ² . Può essere applicato nei colori rosso e verde abbinati. Adatto ad attività sportive quali tennis, pallacanestro, pallavolo, pallamano e attività polivalenti, sia all'esterno che all'interno. In opera, compresa ogni assistenza muraria. PAVIMENTAZIONI Campo basket - tappeto bituminoso (sp. 2 cm) 32,25 * 19,25		620,81		
		Totale	m ²	620,81	34,21	21.237,91
6400	1U.04.130.0020	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:				
	1U.04.130.0020.b	- con calcestruzzo confezionato in betoniera PAVIMENTAZIONI Spazio giochi - massetto in cls con rete (sp. 10 cm) 266,2 * 10,000		2.662,00		
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				101.593,40
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				196.542,00
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				196.542,00
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				262.225,43
		A RIPORTARE				2.616.365,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.616.365,23
		Totale	m² x cm	2.662,00	2,04	5.430,48
6410	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sommonti, tagli, sfridi, legature.				
		PAVIMENTAZIONI				
		Spazio giochi - massetto in cls con rete inc. 5,30 (sp. 10 cm)				
		266,20 * 5,300		1.410,86		
		Totale	kg	1.410,86	2,09	2.948,70
	B.08.04.0270	Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico) Getto del primo strato di impasto di granuli di gomma nera e collante a base poliuretanic, (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC) stesa e spianamento su massetto in calcestruzzo o mista ben costipata. (questi esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore mm10/15/20 100% EPDM colori a scelta della D.L. Collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalla normativa UNI EN 1177 cap. 6 " Metodo in prova"				
6420	B.08.04.0270.C	c) spessore mm 60 + 20				
		PAVIMENTAZIONI				
		Spazio giochi - tappeto in gomma riciclata (sp. 6+2 cm)				
		266,2 * (183,700/100)		489,81		
		Totale	m²	489,81	183,70	89.978,10
6430	B.08.04.0270.D	d) maggiorazione per colori speciali (blu, azzurro, arancio, giallo)				
		PAVIMENTAZIONI				
		Spazio giochi - tappeto in gomma riciclata (sp. 6+2 cm)				
		266,200 * (183,700/100)		489,81		
		Totale	%	489,81	5,00	2.449,05
		Totale Pavimentazione area giochi e basket Euro				147.866,98
	E.02.010	Cordolature				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
		Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
580	E.02.010.b	- SEZIONE DI CM 12 X 25				
		PAVIMENTAZIONI				
		Cordoli tipo B				
		Spazio gioco				
		78,2		78,20		
		Campo basket				
		2*(19,25+32,25)		103,00		
		Totale	m	181,20	16,59	3.006,11
	1U.04.145.0010	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del				
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				205.405,84
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				300.354,44
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				300.354,44
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				366.037,87
		A RIPORTARE				2.720.177,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
630	1U.04.145.0010.a	RIPORTO cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo =0,025 m³/ml; PAVIMENTAZIONI Cordoli tipo A Pista ciclabile 410,2 Percorso pedonale ed aiuole 880,60 A dedurre Area 1aB - Cordoli percorso pedonale ed aiuole 61,4 Totale	m	410,20 880,60 -61,40 1.229,40	23,80	2.720.177,67 29.259,72
640	1U.04.145.0020.a	Sovrapprezzo alle cordolature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm PAVIMENTAZIONI Cordoli tipo A (40%) Pista ciclabile ,4 * 410,2 Percorso pedonale ed aiuole ,4 * 880,60 A dedurre Area 1aB - Percorso pedonale e aiuole 0,4 * 61,4 Totale	m	164,08 352,24 -24,56 491,76	2,42	1.190,06
		Totale Cordolature Euro				33.455,89
		Totale 2 - PAVIMENTAZIONI Euro				235.855,62
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				330.804,22
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				330.804,22
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				396.487,65
		A RIPORTARE				2.750.627,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.750.627,45
2100	1C.02.100.0040	Scavi				
		Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:				
	1C.02.100.0040.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.				
		SMALTIMENTO ACQUE				
		Scavi				
		Trincea drenante				
		Spazio gioco				
		78 * 0,600 * 0,600			28,08	
		Campo Basket				
		(2*(33,2+20,20)) * 0,600 * 0,600			38,45	
	Totale parziale	m³		66,53		
	Pozzetti					
	Spazio gioco					
	3 * 0,910 * 0,910 * 1,000			2,48		
	Campo Basket					
	4 * 0,910 * 0,910 * 1,000			3,31		
	Totale parziale	m³		5,79		
	Fosso disperdente al piede della pista ciclabile					
	175 * ((,4+,5)/2) * ,1			7,88		
	Totale	m³		80,20	30,78	2.468,56
	Totale Scavi Euro					2.468,56
2210	1C.02.350.0010	Rilevati e riempimenti				
		Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
	1c.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere				
		SMALTIMENTO ACQUE				
		Rinterri				
		Pozzetti				
		Spazio gioco				
		3 * 0,910 * 0,910 * 1,000			2,48	
		Campo Basket				
		4 * 0,910 * 0,910 * 1,000			3,31	
	A dedurre cavidotti					
	Spazio gioco					
	3 * 0,710 * 0,710 * 0,900			-1,36		
	3 * 0,910 * 0,910 * 0,100			-0,25		
	Spazio gioco					
	A RIPORTARE SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE					2.468,56
	A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile					333.272,78
	A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE					333.272,78
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...					398.956,21
	A RIPORTARE					2.753.096,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.753.096,01
		4 * 0,710 * 0,710 * 0,900		-1,81		
		4 * 0,910 * 0,910 * 0,100		-0,33		
		Totale	m³	2,04	2,96	6,04
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				6,04
		Tubazione				
	1C.12.100.0050	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):				
2130	1C.12.100.0050.b	- De 200 - Di 172				
		SMALTIMENTO ACQUE				
		Tubazioni				
		Trincea drenante				
		Spazio gioco				
		78		78,00		
		Campo Basket				
		2 * (33,200+20,200)		106,80		
		Totale	m	184,80	19,28	3.562,94
		Totale Tubazione Euro				3.562,94
		Trincea drenante				
2140	PA.RVA.050	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. Caratteristiche geotessuto - Resistenza a trazione long. 41.0 kN/m - Resistenza a trazione trasv. 41.0 kN/m - Allungamento a rottura long. 30 % - Allungamento a rottura trasv. 26 % - Resistenza al punzonamento CBR 5800 N - Resistenza al punzonamento dinamico 12 mm - Apertura caratteristica 180 µm - Permeabilità 70 l/mq/s - Spessore a 2 kPa 0,75 mm				
		A RIPORTARE SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE				6.037,54
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				336.841,76
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				336.841,76
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				402.525,19
		A RIPORTARE				2.756.664,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.756.664,99
		- Peso unitario 215 g/mq.				
		SMALTIMENTO ACQUE				
		Trincea drenante - geotessuto				
		Spazio gioco				
		78 * (3*0,600)		140,40		
		Campo Basket				
		2 * (33,200+20,200) * (3*0,600)		192,24		
		Totale	m²	332,64	5,03	1.673,18
2150	1C.08.010.0010	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.				
		SMALTIMENTO ACQUE				
		Trincea drenante - ghiaia				
		Spazio gioco				
		78 * 0,600 * 0,600		28,08		
		Campo Basket				
		2 * (33,200+20,200) * 0,600 * 0,600		38,45		
		A dedurre tubazioni				
		Spazio gioco				
		78 * (3,1416*0,200*0,200/4)		-2,34		
		Campo Basket				
		2 * (33,200+20,200) * (3,1416*0,200*0,200/4)		-3,20		
		Totale	m³	60,99	49,10	2.994,61
		Totale Trincea drenante Euro				4.667,79
		Pozzetti				
	1C.12.610.0010	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:				
2160	1C.12.610.0010.d	- interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164				
		SMALTIMENTO ACQUE				
		Pozzetti 60x60 - fondo				
		Spazio gioco				
		3		3,00		
		Campo Basket				
		4		4,00		
		Totale	Cadauno	7,00	65,59	459,13
	1C.12.610.0020	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:				
2170	1C.12.610.0020.f	- interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80				
		SMALTIMENTO ACQUE				
		Pozzetti 60x60 - anelli di prolunga				
		Spazio gioco				
		A RIPORTARE SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE				11.164,46
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				341.968,68
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				341.968,68
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				407.652,11
		A RIPORTARE				2.761.791,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.761.791,91
		3 Campo Basket		3,00		
		4		4,00		
		Totale	Cadauno	7,00	23,64	165,48
2180	E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>SMALTIMENTO ACQUE Pozzetti 60x60 - chiusino C250 (inc. 57 kg) Spazio gioco 3 * 57,000 Campo Basket 4 * 57,000</p>		171,00		
				228,00		
		Totale	kg	399,00	3,05	1.216,95
		Totale Pozzetti Euro				1.841,56
		Totale 3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE Euro				12.546,89
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				343.351,11
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				343.351,11
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				409.034,54
		A RIPORTARE				2.763.174,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.763.174,34
	1C.02.100.0030	Scavi Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m ² , comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:				
3120	1c.02.100.0030.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		Cavidotti - scavi				
		Spazio giochi				
		83,00 * 0,50 * 1,00		41,50		
		Campo basket				
		123,000 * 0,50 * 1,00		61,50		
		Percorso pedonale e pista ciclabile				
		405,00 * 0,50 * 1,00		202,50		
		Totale	m ³	305,50	25,10	7.668,05
		Totale Scavi Euro				7.668,05
	1C.02.350.0010	Rilevati e riempimenti Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
3110	1c.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		Cavidotti - rinterro				
		Spazio giochi				
		83,00 * 0,50 * 1,00		41,50		
		Campo basket				
		123,000 * 0,50 * 1,00		61,50		
		Percorso pedonale				
		405,00 * 0,50 * 1,00		202,50		
		A dedurre				
		cavidotti				
		Spazio giochi				
		83,00 * 0,500 * 0,350		-14,53		
		Campo basket				
		123,00 * 0,500 * 0,350		-21,53		
		Percorso pedonale e pista ciclabile				
		405,00 * 0,500 * 0,350		-70,88		
		Totale	m ³	198,56	2,96	587,74
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				587,74
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				8.255,79
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				351.606,90
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				351.606,90
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				417.290,33
		A RIPORTARE				2.771.430,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.771.430,13
3080	1C.12.150.0040 1C.12.150.0040.g	<p>Cavidotti Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavidotti - 2 diam. 125 Spazio giochi 2 * 83 Campo basket 2 * 123 Percorso pedonale e pista ciclabile 2 * 405,00</p>		166,00 246,00 810,00		
		Totale	m	1.222,00	7,67	9.372,74
3090	PA.RVA.010	<p>Fornitura e posa di nastro idoneo per la segnalazione di tubature o cavi interrati. In polietilene a bassa densità di spessore my 40 con scritte indelebili</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavidotti - nastro segnalatore Spazio giochi 83,00 Campo basket 123,000 Percorso pedonale 405,00</p>		83,00 123,00 405,00		
		Totale	m	611,00	0,46	281,06
3100	1C.04.020.0010 1C.04.020.0010.b	<p>Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: - C20/25</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavidotti - rinfianco Spazio giochi 83,00 * 0,50 * 0,350 Campo basket 123,000 * 0,50 * 0,35 Percorso pedonale e pista ciclabile 405,00 * 0,50 * 0,35 A dedurre tubazioni Spazio giochi 2 * 83,0000 * (3,1416*0,125*0,125/4) Campo basket 2 * 123,000 * (3,1416*0,125*0,125/4) Percorso pedonale 2 * 405,00 * (3,1416*0,125*0,125/4)</p>		14,53 21,53 70,88 -1,66 -2,46 -8,10		
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				17.909,59
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				361.260,70
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				361.260,70
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				426.944,13
		A RIPORTARE				2.781.083,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO Totale	m³	94,72	169,14	2.781.083,93 16.020,94
		Totale Cavidotti Euro				25.674,74
2870	P.01.002 P.01.002.d	Pozzetti POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Pozzetti elettrici Spazio giochi 5 Campo basket 10 Percorso pedonale e pista ciclabile 12		5,00 10,00 12,00		
		Totale	Cadauno	27,00	76,98	2.078,46
2880	P.01.006 P.01.006.g	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Pozzetti elettrici - prolunga Spazio giochi 5 Campo basket 4+10 Percorso pedonale e pista ciclabile 15+12		5,00 14,00 27,00		
		Totale	Cadauno	46,00	38,34	1.763,64
	P.01.011.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. IN GHISA SFEROIDALE Conforme alla norma UNI EN 1563.				
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				37.772,63
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				381.123,74
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				381.123,74
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				446.807,17
		A RIPORTARE				2.800.946,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2890	P.01.011.1.d	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>- PER POZZETTO 60X60 CM</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Pozzetti elettrici - chiusino B125</p> <p>Pista ciclabile 1a</p> <p>12</p> <p>Spazio giochi</p> <p>6</p> <p>Campo basket</p> <p>4</p> <p>Percorso pedonale</p> <p>15</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				2.800.946,97
	P.01.013.1	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124.</p> <p>Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.</p> <p>Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>IN GHISA SFEROIDALE</p> <p>Conforme alla norma UNI EN 1563.</p>				
3520	P.01.013.1.d	<p>- PER POZZETTO 60X60 CM</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Pozzetti elettrici - chiusino C250</p> <p>60</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
		Totale Pozzetti Euro	Cadauno	37,00	234,44	8.674,28
			Cadauno	60,00	269,08	16.144,80
						28.661,18
	P.06.015	<p>Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica</p> <p>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti.</p> <p>Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001.</p> <p>I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze.</p> <p>Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008.</p> <p>Nel plinto dovranno essere ricavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; <p>Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo.</p> <p>È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.</p>				
2900	P.06.015.d	<p>- VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,701 MC A 0,940 MC</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Plinti pali - pali h 8 m</p>				
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				62.591,71
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				405.942,82
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				405.942,82
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				471.626,25
		A RIPORTARE				2.825.766,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.825.766,05
		Pista ciclabile 1a				
		27		27,00		
		Spazio giochi				
		4		4,00		
		Campo basket				
		4		4,00		
		Totale	Cadauno	35,00	412,33	14.431,55
2910	P.06.015.c	- VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,500 MC A 0,700 MC				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		Plinti pali - pali h 5 m				
		Percorso pedonale				
		13		13,00		
		Percorso pedonale				
		3		3,00		
		Totale	Cadauno	16,00	304,93	4.878,88
	1E.01.010.0040	Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze:				
2920	1E.01.010.0040.c	- 2 m				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		Dispensori				
		2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	47,34	94,68
	1E.01.010.0060	Dispensore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:				
2930	1E.01.010.0060.a	- 30 x 3.5 mm				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		Dispensori				
		37		37,00		
		Totale	m	37,00	2,81	103,97
	1E.01.020.0080	Morsetto a croce per piatti, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, nei tipi:				
2940	1E.01.020.0080.a	- con piastra intermedia dim. 52x52x2 mm per piatti da 30 mm				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		Morsetto				
		2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	15,68	31,36
	1E.01.040.0110	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi				
2950	1E.01.040.0110.b	- 8 fori diam 11 mm				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		Piastre				
		1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	61,86	61,86
	1E.02.040.0015	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:				
2960	1E.02.040.0015.g	- 16 mm²				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		Cavi				
		5,000		5,00		
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				82.194,01
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				425.545,12
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				425.545,12
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				491.228,55
		A RIPORTARE				2.845.368,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.845.368,35
		Totale	m	5,00	3,23	16,15
2970	1E.02.040.0035	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x2,5 mm²				
	1E.02.040.0035.b	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavi 330,000		330,00		
		Totale	m	330,00	2,43	801,90
2980	NV.001.047.001.o	Quadro elettrico QIP D+TVCC per alimentazione e comando impianto di pubblica illuminazione e impianto TVCC. Quadro di tipo modulare a parete in materiale plastico IP 66 Classe Isolamento II. Dimensioni approssimative 1x(850 x 1000x360) + 1x(500x 800x360). Montate, cablate come da schema di progetto, installate e messe in servizio. IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Quadro 0,2		0,20		
		Totale	Cadauno	0,20	10.700,40	2.140,08
3000	NV.01.01.008.o	Fornitura e posa di corpo illuminante led installazione testapalo o bracci laterali o su pali a frusta con terminale da ø 42 a ø 60mm o da ø 60 a ø 76 mm. fornitura, posa installazione di armatura stradale Led per testa palo o sbraccio D60 ottica stradale fino a 80 W e 8000 lm tipo FIVEP KAI S o equivalente caratteristiche specifiche come da calcolo illuminotecnico di progetto IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Armatura Pista ciclabile 1a 25		25,00		
		Totale	Cadauno	25,00	628,73	15.718,25
3010	NV.01.01.009.o	Fornitura e posa di corpo illuminante LED Installazione testapalo o bracci laterali o su pali a frusta con terminale da ø 42 a ø 60mm o da ø 60 a ø 76 mm. fornitura, posa installazione di armatura stradale Led per testa palo o sbraccio D60 ottica forniture, posa installazione di armatura stradale Led per testa palo o sbraccio D60 ottica stradale asimmetrica fino a 160 W e 20000 lm tipo FIVEP KAI M o equivalente caratteristiche specifiche come da calcolo illuminotecnico di progetto IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Corpo illuminante Led Spazio giochi 4		4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	646,45	2.585,80
3020	NV.01.01.010.o	Fornitura, posa installazione di proiettore Led ottica simmetrica IP66 70 W tipo FIVEP NEWTON AS 9 LED IP66 o equivalente caratteristiche specifiche come da calcolo illuminotecnico di progetto IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Proiettore Campo basket 4*2		8,00		
		Totale	Cadauno	8,00	722,81	5.782,48
3030	NV.01.02.036.o	Palo conico acciaio Zn h 5 m FT h tot 5,5 m spessore 3 mm Verniciato polveri di poliestere colore NERO dopo zincatura completo di morsettiera CI II - 2P 1 6mmq 2 fusibili; Portello di chiusura Verniciato Nero; Protezione base palo con manicotto termorestringente o fascia di Denso; Asola ingresso cavi a base palo 60 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				109.238,67
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				452.589,78
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				452.589,78
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				518.273,21
		A RIPORTARE				2.872.413,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.872.413,01
		Palo Percorso pedonale 25		25,00		
		Totale	Cadauno	25,00	661,94	16.548,50
3040	NV.01.02.076.o	Fornitura, posa, messa in pimbo, formazione colletto in ca a base palo di: Palo conico acciaio Verniciato polveri di poliestere colore (VEDI CORPO ILLUMINANTE) dopo zinca h 8 m FT h tot 8,8m spessore 4 mm, diametro base 148 mm, completo di morsettiere CI II - 4P 1 6mmq 2 fusibili; Portello di chiusura con attrezzo; Protezione base palo con manicotto termorestringente				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Palo Spazio giochi 4		4,00		
		Campo basket 4		4,00		
		Totale	Cadauno	8,00	993,30	7.946,40
	1E.02.040.0025	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:				
		- 10 mm ²				
3060	1E.02.040.0025.e	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavi 8,000		8,00		
		Totale	m	8,00	3,23	25,84
	1E.02.040.0035	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:				
		- 2x1,5 mm ²				
3070	1E.02.040.0035.a	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavi 150,000+260,000		410,00		
		Totale	m	410,00	2,08	852,80
	1E.02.040.0035.c	- 2x4 mm ²				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavi 880,000		880,00		
		Totale	m	880,00	3,54	3.115,20
7780	NV.01.01.009.o	Fornitura e posa di corpo illuminante LED Installazione testapalo o bracci laterali o su pali a frusta con terminale da ø 42 a ø 60mm o da ø 60 a ø 76 mm. fornitura, posa installazione di armatura stradale Led per testa palo o sbraccio D60 otticaforniture, posa installazione di armatura stradale Led per testa palo o sbraccio D60 ottica stradale asimmetrica fino a 160 W e 20000 lm tipo FIVEP KAI M o equivalente caratteristiche specifiche come da calcolo illuminotecnico di progetto				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Corpo illuminante Led Spazio giochi 4		4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	646,45	2.585,80
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				483.664,32
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				483.664,32
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				549.347,75
		A RIPORTARE				2.903.487,55

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.903.487,55
		Totale Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica Euro				77.721,50
		Totale 4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Euro				140.313,21
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				483.664,32
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				483.664,32
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				549.347,75
		A RIPORTARE				2.903.487,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.903.487,55
650	1U.05.100.0030	<p>Segnaletica orizzontale</p> <p>Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antistrucchiolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre</p> <p>SEGNALETICA</p> <p>Segnaletica orizzontale</p> <p>Pista ciclabile</p> <p>Siiimboli</p> <p>10 * ,8 * 1,05</p> <p>Frecce direzionali</p> <p>8 * ,63</p> <p>Strisce longitudinali</p> <p>220 * 0,100</p> <p>Strisce pedonali</p> <p>(2*3) * 2,5 * ,5</p> <p>Striscie di arresto</p> <p>2 * 1,25 * ,75</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale Segnaletica orizzontale Euro</p>	m²	<p>8,40</p> <p>5,04</p> <p>22,00</p> <p>7,50</p> <p>1,88</p> <p style="border-top: 1px solid black;">44,82</p>	22,21	995,45
						995,45
660	1U.05.150.0010 1U.05.150.0010.b	<p>Segnaletica verticale</p> <p>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:</p> <p>- in pellicola di classe 2</p> <p>SEGNALETICA</p> <p>Segnaletica verticale</p> <p>Pista ciclabile</p> <p>Segnale circolare - d=60</p> <p>5 * (3,1416*0,600*0,600/4)</p> <p>Segnale quadrato - l=60</p> <p>13 * 0,600 * 0,600</p> <p>Campo di basket</p> <p>Segnale quadrato - l = 60 6 * ,6 * ,6</p> <p>Area Gioco</p> <p>Segnale quadrato - l = 60 4 * ,6 * ,6</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	<p>1,40</p> <p>4,68</p> <p>2,16</p> <p>1,44</p> <p style="border-top: 1px solid black;">9,68</p>	247,52	2.395,99
670	1U.05.220.0010 1U.05.220.0010.b	<p>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:</p> <p>- palo antirotazione diametro 60 mm</p> <p>SEGNALETICA</p> <p>Segnaletica verticale</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>				<p>3.391,44</p> <p>487.055,76</p> <p>487.055,76</p> <p>552.739,19</p> <p>2.906.878,99</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.906.878,99
		Pista ciclabile				
		Sostegni segnali - h=2,500				
		14		14,00		
		Campo di basket				
		Sostegni segnali 6		6,00		
		Area gioco				
		Sostegni segnali 4		4,00		
		Totale	Cadauno	24,00	91,11	2.186,64
		Totale Segnaletica verticale Euro				4.582,63
		Totale 5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE Euro				5.578,08
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				489.242,40
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				489.242,40
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				554.925,83
		A RIPORTARE				2.909.065,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.909.065,63
680	1U.06.010.0020	Terreno vegetale Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari complementi a mano				
	1U.06.010.0020.b	OPERE A VERDE Terreno vegetale Parco - aiuole e scarpate (vedi tabella movimenti terra) 7619,37 * 0,100 A dedurre 70% del materiale proveniente dallo scotico - Cod. 1U.04. .7 * 5370 * 0,2		761,94		
		Totale	m³	10,14	25,95	263,13
685	1U.06.010.0010	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - meccanica, con i necessari complementi a mano				
	1U.06.010.0010.b	OPERE A VERDE Terreno vegetale Parco - aiuole e scarpate Superficie trattata con il 70% del materiale proveniente dallo scotico .7 * (1074/,1) * 0,01 A dedurre Area 1aB vedi voce n. 5790 (q.ta = 1,86)		75,18		
		Totale	100 m²	73,32	60,28	4.419,73
690	1U.06.180.0040	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:				
	1U.06.180.0040.b	- tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m². OPERE A VERDE Terreno vegetale - prato Parco - aiuole (60%) * 5565,7 * (1/100) Parco - scarpate 429,3 * (1/100) Pista ciclabile - scarpate (da aggiornare) 60 * (1/100)		33,39		
				4,29		
				0,60		
		Totale	100 m²	38,28	132,09	5.056,41
700	1U.06.180.0040.d	- prato fiorito per singole superfici oltre i 1000 m². OPERE A VERDE Terreno vegetale - prato Parco (40%) * 5565,7 * 0,01		22,26		
		Totale parziale	100 m²	22,26		
		A RIPORTARE OPERE A VERDE				9.739,27
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				498.981,67
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				498.981,67
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				564.665,10
		A RIPORTARE				2.918.804,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.918.804,90
		Area 1aB vedi voce n. 5810 (q.ta = 1,86)		-1,86		
		Totale	100 m²	20,40	148,65	3.032,46
		Totale Terreno vegetale Euro				12.771,73
		Alberi ed arbusti				
	1U.06.210.0020	Piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
3410	1U.06.210.0020.f	- 19 ÷ 20 cm OPERE A VERDE - Essenze arboree Populus Alba 9		9,00		
		Totale	Cadauno	9,00	156,39	1.407,51
	1U.06.210.0080	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
3430	1U.06.210.0080.f	- 19 ÷ 20 cm OPERE A VERDE - Essenze arboree Carpinus Betulus 8		8,00		
		A dedurre Carpinus Betulus in area 1aB 1		-1,00		
		Totale	Cadauno	7,00	246,86	1.728,02
3440	1U.06.210.0080.d	- 15 ÷ 16 cm OPERE A VERDE - Essenze arboree Pyrus calleryana 38		38,00		
		Fraxinus ornus 26		26,00		
		Cercis siliquastrum 29		29,00		
		A dedurre Specie presenti nell'area 1aB 5		-5,00		
		Totale	Cadauno	88,00	155,43	13.677,84
	1U.06.240.0060	Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa				
		A RIPORTARE OPERE A VERDE				29.585,10
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				518.827,50
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				518.827,50
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				584.510,93
		A RIPORTARE				2.938.650,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.938.650,73
3450	1U.06.240.0060.b	in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: - 28 cm OPERE A VERDE - Essenze arbustive Euonymus Fortunei 10		10,00		
		Totale	Cadauno	10,00	50,70	507,00
3460	1u.06.240.0050.c	Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisy Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerasus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm OPERE A VERDE - Essenze arbustive Prunus Laurocerasus 37		37,00		
		Totale	Cadauno	37,00	22,28	824,36
3470	1U.06.240.0040.c	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm OPERE A VERDE - Essenze arbustive Photinia Fraseri 18		18,00		
		Totale	Cadauno	18,00	18,21	327,78
Totale Alberi ed arbusti Euro						18.472,51
Totale 6 - OPERE A VERDE Euro						31.244,24
A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile						520.486,64
A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE						520.486,64
A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...						586.170,07
A RIPORTARE						2.940.309,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.940.309,87
		Arredo urbano				
	1U.06.400.0010	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152), con trattamento di zincatura a caldo, peso del cestino (escluso contenitore interno) non inferiore a kg 36,00. Fusto a forma tronco conica costituito da doghe verticali sagomate di sezione rettangolare saldate su tubolari calandrati di forma circolare posizionati nella parte inferiore e superiore delle stesse. Le doghe sono posizionate tra loro ad intervalli regolari con interdistanza pari a 11° 25' e realizzano una superficie su base circolare. Nella parte superiore le doghe sono cinturate da piatto calandrato che conferisce rigidità alla struttura. Il basamento di forma tronco conico con profilo ad ampio raccordo e superficie esterna concava verso l'interno è realizzato collegando il piatto di base con il tubolare calandrato mediante la saldatura di doghe verticali sagomate di sezione rettangolare posizionate tra loro ad intervalli regolari con interdistanza pari a 11° 25'. All'interno del basamento così composto per chiudere visivamente lo spazio esistente tra ciascun dogha è inserito un elemento realizzato con lamiera calandrata e curvata. L'asse delle doghe componenti il basamento sarà perfettamente allineata con l'asse delle doghe componenti il fusto, per dare l'impressione che le stesse siano costituite da un unico elemento. Il cestone è dotato di coperchio incernierato con foro centrale per il conferimento dei rifiuti. La cerniera è realizzata da un elemento curvato, che ruota verso l'esterno del cestino e fissata al coperchio tramite ribattini. Il contenitore interno asportabile dedicato al conferimento dei rifiuti è realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152) di forma tronco conica e dotato di n. 4 asole utilizzabile come "maniglie" con bordi perfettamente ribattuti (da evitare che la superficie risulti tagliente). Inoltre sarà dotato di n. 4 lamelle reggi sacco. Peso del contenitore interno non inferiore a kg. 4,50. I manufatti, contenitore esterno e contenitore interno asportabile, saranno sottoposti a trattamento di zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 (spessore minimo pari a 55 micron per il contenitore esterno e di 35 micron per il contenitore interno). Prima della verniciatura, si provvederà quindi alla pulizia delle superfici interne ed esterne per eliminare i residui di lavorazioni in eccedenza quali bave ed impurità:				
800	1U.06.400.0010.b	- cestino con posacenere				
		LAVORI DIVERSI				
		Opere accessorie - cestino portarifiuti				
		13		13,00		
		Totale	Cadauno	13,00	718,30	9.337,90
	1U.06.380.0010	Panchina in legno con schienale, tipo Milano, su armatura di ferro profilato, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:				
810	1U.06.380.0010.d	- a 16 listelli in legno di Rovere, dim. 195 x 4,6 x 2,9 cm, colore naturale con finitura impregnante atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti UV.				
		LAVORI DIVERSI				
		Opere accessorie - panchina				
		13		13,00		
		Totale	Cadauno	13,00	231,84	3.013,92
820	1U.04.250.0120	Dissuasore di transito in fusione di ghisa sabbiata, altezza 850-900 mm circa fuori terra, con innesto di 180 mm per il fissaggio, peso indicativo di circa 32 kg. e base di circa 200x200 mm : Finitura con verniciatura con polveri termoindurenti, tutte le viterie sono in acciaio inox.				
		LAVORI DIVERSI				
		Opere accessorie - dissuasori				
		2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	237,81	475,62
	1U.06.400.0080	Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionate secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di				
		A RIPORTARE LAVORI DIVERSI				12.827,44
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				533.314,08
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				533.314,08
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				598.997,51
		A RIPORTARE				2.953.137,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1000	1U.06.400.0080.a	<p align="right">RIPORTO</p> assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - rastrelliera modulare per n. 6 posti biciclette con angolazione a 90° o 45° dx/sx LAVORI DIVERSI Rastrelliera portabiciclette 2		2,00		2.953.137,31
		Totale	Cadauno	2,00	929,45	1.858,90
1010	1U.06.400.0080.b	- per n. 1 posto bicicletta in più o meno LAVORI DIVERSI Per 2 posti in più per ogni rastrelliera 2*2		4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	102,61	410,44
Totale Arredo urbano Euro						15.096,78
	1U.06.450.0150	<p>Attrezzature giochi</p> Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalò" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura				
965	1U.06.450.0150.i	- struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con due ponti fissi o mobile/oscillante, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio. LAVORI DIVERSI Giochi 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	25.458,51	25.458,51
	1U.06.450.0040	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone				
A RIPORTARE LAVORI DIVERSI						40.555,29
A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile						561.041,93
A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE						561.041,93
A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...						626.725,36
A RIPORTARE						2.980.865,16

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura: - versione mono/pluri sagoma in materiale plastico per una persona				2.980.865,16
970	1U.06.450.0040.b	LAVORI DIVERSI Giochi 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	753,04	1.506,08
972	1U.06.450.0040.e	- versione mono/pluri sagoma in HPL per due persone LAVORI DIVERSI Giochi 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	933,63	933,63
	1U.06.450.0030	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - trave/piano di bilancia in legno massello, lamellare, acciaio; - maniglie/sedute con o senza sagoma; - giunto di movimento con cuscinetti a sfera/sistema a molle - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - bilico/dondolo, con trave/piano di bilancia in acciaio				
974	1U.06.450.0030.b	LAVORI DIVERSI Giochi 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	1.981,85	1.981,85
	1U.06.450.0020	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo.				
		A RIPORTARE LAVORI DIVERSI				44.976,85
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				565.463,49
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				565.463,49
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				631.146,92
		A RIPORTARE				2.985.286,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.985.286,72
976	1U.06.450.0020.c	Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - altalena con montanti in alluminio/lega di alluminio verniciati con polveri epossidiche termoindurenti. LAVORI DIVERSI Giochi 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	2.206,30	4.412,60
	1U.06.450.0015	Fornitura, assemblaggio e posa di altalena con cestone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 certificata TUV. Dotazione minima della struttura: - n. 4 montanti sez. min. 90 x 90 mm; - trave portante orizzontale in acciaio o in ferro zincato a caldo diam. min. 75 mm x 2,5 di spessore, altezza sotto trave cm 200; - n. 2 cardini in acciaio inox forgiato a caldo fissati alla trave superiore mediante apposito attacco, con sistema anti avvolgimento della catena; - n. 1 cestone nido diametro cm. 120 circa sorretto da 4 funi con anima in trefoli intrecciati di acciaio rivestito in fibre sintetiche; - rivestimento perimetrale del cesto in gomma antiurto, resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; sospensioni in acciaio inox con cuscinetti autolubrificanti. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento.				
978	1U.06.450.0015.b	- con montanti in alluminio EN AW 6060 verniciati con polveri epossidiche termoindurenti e cestone realizzato con una rete a maglia fitta in trefoli di acciaio rivestito in nylon/polipropilene LAVORI DIVERSI Giochi 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	2.419,21	2.419,21
	1U.06.450.0080	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di piramide con pilone centrale metallico e struttura tridimensionale di funi intrecciate, completa di tenditori a vite di sicurezza, raccordo pressofuso speciale, puntale. Realizzata in acciaio zincato e rete composta da 6 trefoli di acciaio rivestiti in materiale poliammidico, funi assemblate con particolari snodi in alluminio pressofuso. A RIPORTARE LAVORI DIVERSI A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO... A RIPORTARE				51.808,66 572.295,30 572.295,30 637.978,73 2.992.118,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.992.118,53
		Conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. età di utilizzo: dagli otto anni in poi. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura Per dimensioni: - 6,00 x 6,00 m; h 3,80 m				
980	1u.06.450.0080.a	LAVORI DIVERSI Giochi 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	16.100,14	16.100,14
		Totale Attrezzature giochi Euro				52.812,02
		Totale 7 - LAVORI DIVERSI Euro				67.908,80
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				588.395,44
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				588.395,44
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				654.078,87
		A RIPORTARE				3.008.218,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

8 - OPERE DI PROTEZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.008.218,67
1830	PA.RVA.020	<p>Staccionate</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA STACCIONATA A CROCE DI SANT'ANDREA IN WPC</p> <p>Fornitura e posa in opera di staccionata a croce di Sant'Andrea in WPC (Wood Plastic Composite), di colore marrone, realizzata in moduli da 3000 mm ed altezza fuori terra di 1000 mm. La staccionata è realizzata in WPC con montanti a sezione circolare da 100 mm e traversi tubolari dm 55 mm. e viteria è in acciaio inox. Nel prezzo sono compresi il trasporto franco cantiere, tutti i materiali e le lavorazioni necessarie per il fissaggio al terreno e/o su cordoli delle staccionate, la manodopera ed i mezzi necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>OPERE DI PROTEZIONE</p> <p>Staccionata croce di Sant'Andrea</p> <p>pista ciclabile</p> <p>11</p>		11,00		
		Totale	m	11,00	132,98	1.462,78
1840	PA.RVA.030	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA STACCIONATA CLASSICA IN WPC</p> <p>Fornitura e posa in opera di staccionata classica in WPC (Wood Plastic Composite), di colore marrone, realizzata in moduli da 2000 mm ed altezza fuori terra di 1000 mm. La staccionata è realizzata in WPC con montanti a sezione quadra di lato 100 mm, traversi a sezione rettangolare 125x45 mm, listelli verticali sezione 70 x 18 mm e viteria è in acciaio inox. Nel prezzo sono compresi il trasporto franco cantiere, tutti i materiali e le lavorazioni necessarie per il fissaggio al terreno e/o su cordoli delle staccionate, la manodopera ed i mezzi necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>OPERE DI PROTEZIONE</p> <p>Staccionata in doghe in WPC</p> <p>Spazio giochi</p> <p>94</p>		94,00		
		Totale	m	94,00	171,03	16.076,82
		Totale Staccionate Euro				17.539,60
		Totale 8 - OPERE DI PROTEZIONE Euro				17.539,60
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				605.935,04
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				605.935,04
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				671.618,47
		A RIPORTARE				3.025.758,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.025.758,27
4150	1C.02.100.0010 1C.02.100.0010.a	Scavi Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Scavi a sezione obbligata per esecuzione rete di irrigazione Rete di irrigazione principale Scavo per esecuzione pozzetti 4 * ,8 * ,8 * ,6 Scavo per posa tubazione Pead De 50 140 * 0,15 * ,3 Rete di irrigazione alberi e arbusti Scavo per posa tubazione De 40 751 * 0,15 * ,3 Rete di irrigazione prato Scavo per posa tubazione De 32 1040 * 0,15 * 0,3 A dedurre Scavi per esecuzione impianto in area 1aB Scavo per posa tubazione De 40 (29,8+9,4+14,6+20,8) * ,15 * ,3 Scavo per posa tubazione De 32 (40+9,5+11,7+16,7) * 0,15 * ,3 Totale Totale Scavi Euro	m³	1,54 6,30 33,80 46,80 -3,36 -3,51 81,57	6,84	557,94 557,94
4160	1C.02.350.0010 1C.02.350.0010.b	Rilevati e riempimenti Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rinterro parziale Scavo per posa tubazione rete principale 140 * 0,15 * 0,1 Scavo per posa tubazione rete irrigazione prato 1040 * ,15 * ,1 Scavo per posa tubazione rete irrigazione alberi ed arbusti 751 * ,15 * ,1 A dedurre volume tubazione rete principale (3,142*0,05*0,05/4) * 140 volume tubazione rete irrigazione prato (3,142*0,032*0,032/4) * 1040 volume tubazione rete irrigazione alberi ed arbusti (3,142*0,04*0,04/4) * 751 Rinterro scavi in area 1aB Scavo per posa tubazione rete irrigazione prato 77,9 * ,15 * ,1 Scavo per posa tubazione rete irrigazione alberi ed arbusti 74,6 * ,15 * ,1 A sommare A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO... A RIPORTARE		2,10 15,60 11,27 0,00 0,00 0,00 -1,17 -1,12		557,94 606.492,98 606.492,98 672.176,41 3.026.316,21

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.026.316,21
		Area 1aB - volume tubazione rete irrigazione prato (3,142*,032*,032/4) * 77,9		0,00		
		Area 1aB - volume tubazione rete irrigazione alberi ed arbusti (3,142*,04*,04/4) * 74,6		0,00		
		Totale	m³	26,68	21,93	585,09
4170	1c.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere				
		IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				
		Rinterro fino a piano posa terreno vegetale				
		Scavo per posa tubazione rete principale 140 * 0,15 * ,2		4,20		
		Scavo per posa tubazione rete irrigazione prato 1040 * ,15 * ,2		31,20		
		Scavo per posa tubazione rete irrigazione alberi ed arbusti 707 * ,15 * ,2		21,21		
		per rinfianco pozzetti 4 * (4*,7) * ,2 * ,6		1,34		
		A dedurre				
		volume pozzetti 4 * ,6 * ,6 * ,6		-0,86		
		Area 1aB - Scavo per posa tubazione rete irrigazione prato 77,9 * ,15 * ,2		-2,34		
		Area 1aB - Scavo per posa tubazione rete irrigazione alberi ed arbusti 74,6 * ,15 * ,2		-2,24		
		Totale	m³	52,51	2,96	155,43
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				740,52
		Rete principale				
	1C.12.610.0020	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:				
3980	1C.12.610.0020.e	- interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160				
		IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				
		Rete di irrigazione principale				
		Pozzetti senza fondo				
		5		5,00		
		Totale	Cadauno	5,00	32,49	162,45
	1M.13.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
		VALVOLAME				
		VALVOLE A SFERA				
		Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25				
		Attacchi filettati tipo gas F/F.				
		Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.				
		Grandezze (DN: diametro nominale):				
		- DN50				
3990	1m.13.010.0010.f	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				
		Rete di irrigazione principale				
		Saracinesca principale				
		1		1,00		
		Saracinesca interna ai pozzetti con elettrovalvole				
		4		4,00		
		Totale	Cadauno	5,00	40,95	204,75
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				1.665,66
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				607.600,70
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				607.600,70
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				673.284,13
		A RIPORTARE				3.027.423,93

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.027.423,93
4000	1M.13.090.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME RUBINETTI A MASCHIO Rubinetti a maschio in ghisa, a due vie con premistoppa, con attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in ghisa, maschio in ghisa, primistoppa in ghisa, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50				
	1M.13.090.0010.f	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Rubinetto interno ad ogni pozzetto 4		4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	113,59	454,36
4010	1M.14.050.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm				
	1M.14.050.0050.C	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Tubazioni in PEAD - De 50 140		140,00		
		Totale	m	140,00	10,32	1.444,80
4020	1U.04.170 1U.04.170.0017	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi da riempirsi con pavimento, come da indicazioni del progettista, in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, in classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, coperchio antirotazione, con telaio rotondo Ø 840 mm , luce Ø 600 mm, altezza 100 mm, peso 91 kg. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.				
		IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Chiusini a chiusura pozzetti 4		4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	240,52	962,08
4030	1U.06.700.0110 1U.06.700.0110.a	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di "Solenoide Bistabile", involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell'acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per l'umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall'unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale: - 1 stazione				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				4.526,90
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				610.461,94
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				610.461,94
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				676.145,37
		A RIPORTARE				3.030.285,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.030.285,17
4040	1U.06.700.0110.B	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Unità di controllo per n. 1 stazione Irrigazione alberi 1 Totale	Cadauno	1,00	190,82	190,82
4050	1U.06.700.0110.c	- 2 stazioni IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Unità di controllo per n. 2 stazioni Irrigazione prati 2 Irrigazione alberi 2 Totale	Cadauno	4,00	254,86	1.019,44
4060	1U.06.700.0110.d	- 4 stazioni IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Unità di controllo per max. 4 stazioni Irrigazione prati 2 Totale	Cadauno	2,00	299,20	598,40
4070	1U.06.700 1U.06.700.0120	- 6 stazioni IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Unità di controllo per max. 6 stazioni Irrigazione alberi 1 Totale	Cadauno	1,00	377,70	377,70
	1U.06.700.0410	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di solenoide bi-stabile idoneo per il montaggio sulle elettrovalvole con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione. Caratteristiche tecniche: Filtro antispurgo incluso, fornitura con 2 cavi elettrici di 60 cm di lunghezza e 0,75 mm2. Di sezione apertura manuale dell'elettrovalvola con rotazione del solenoide di ¼ di giro. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica dal solenoide all'elettrovalvola ed elettriche dal solenoide al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Pozzetto con elettrovalvole - solenoidi Irrigazione prati 3+4+2+2 Irrigazione alberi 1+2+2+5 Totale	Cadauno	21,00	34,58	726,18
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				7.439,44
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				613.374,48
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				613.374,48
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				679.057,91
		A RIPORTARE				3.033.197,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4080	1U.06.700.0410.B	<p align="right">RIPORTO</p> prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale - ø 1½" IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Elettrovalvole per irrigazione prati 3+4+2+2 per irrigazione alberi 1+2+2+5 Totale		11,00 10,00 21,00	633,71	3.033.197,71 13.307,91
4090	1U.06.700.0610 1U.06.700.0610.A	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa filtro a cartuccia a 'Y', installato sulla testa della tubazione, in opera, avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM. Completo di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - Ø 1½" IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Filtri per elettrovalvole per irrigazione prati 3+4+2+2 per irrigazione alberi 1+2+2+5 Totale	Cadauno	11,00 10,00 21,00	54,67	1.148,07
4100	1U.06.700 1U.06.700.0635	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di valvola di drenaggio in ottone con attacco filettato da 1/2", in opera; inserita sulla tubazione di ogni singolo settore tramite presa a staffa, (compresa), riduttori M-F 3/4 -1/2. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Pozzetti con elettrovalvole - valvole di drenaggio Irrigazione prati 3+4+2+2 Irrigazione alberi 1+2+2+5 Totale	Cadauno	11,00 10,00 21,00	18,46	387,66
		Totale Rete principale Euro				20.984,62
	1M.14.050.0050	Irrigazione alberi ed arbusti OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO... A RIPORTARE				22.283,08 628.218,12 628.218,12 693.901,55 3.048.041,35

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.048.041,35
4110	1M.14.050.0050.B	<p>TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE</p> <p>TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD)</p> <p>Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfidi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.</p> <p>Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):</p> <p>- De40 x 3,7 mm</p> <p>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</p> <p>Rete di irrigazione alberi ed arbusti</p> <p>Tubazione in PEAD De 40</p> <p>(lunghezza complessiva tubazione come da legenda elaborato) 751</p> <p>A dedurre</p> <p>Area 1aB - Tubazioen in PEAD De 40 74,6</p>		751,00		
		Totale	m	676,40	9,49	6.419,04
4115	1U.06.700.0560.B	<p>IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</p> <p>Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera; avente le seguenti caratteristiche: irrigatore ad allagamento autocompensante, che mantiene la portata costante al variare della pressione, corpo in materiale plastico, attacco di diametro 1/2", portata costante 4 l/m, tubo in polietilene e tutta la raccorderia necessaria per collegare idraulicamente l'irrigatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superare 1,5 m colonna d'acqua (1 atm). Il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte, funzionante e completo di ogni opera e magistero.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.</p> <p>- senza scavo e tubazione</p> <p>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</p> <p>Rete di irrigazione alberi ed arbusti</p> <p>Irrigazione alberi con anello gocciolante</p> <p>(Numero totale così come riportato da legenda elaborato) 110</p> <p>A dedurre</p> <p>Area 1aB - Irrigazione con anello alberi presenti 14</p>		110,00		
		Totale	Cadauno	96,00	14,18	1.361,28
4190	1u.06.700.0590.a	<p>IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</p> <p>Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.</p> <p>- n. 1 arbusto/m²; 1 m ala gocciolante/m² comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.</p> <p>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</p> <p>Rete di irrigazione alberi ed arbusti</p> <p>Irrigazione filari di alberi/arbusti</p> <p>132 * 1</p>		132,00		
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				30.063,40
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				635.998,44
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				635.998,44
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				701.681,87
		A RIPORTARE				3.055.821,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO Totale	m²	132,00	12,82	3.055.821,67 1.692,24
		Totale Irrigazione alberi ed arbusti Euro				9.472,56
4130	1M.14.050.0050	Irrigazione prato OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm				
	1M.14.050.0050.a	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione prato Tubazione in PEAD De 32 (lunghezza complessiva tubazione come da legenda elaborato) 1040 A dedurre Area 1aB - rete di irrigazione prato 77,9		1.040,00		
		Totale	m	-77,90 962,10	8,88	8.543,45
4140	1U.06.700.0515	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo rotante con gittata da 2,5 a 7 m, con altezza di sollevamento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con portata ad angolo variabile; filtro estraibile dall'alto; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato; valvola di ritegno antiruscamento incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt; regolatore di pressione; dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Reso in opera posizionato ad una distanza dagli irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo. Elementi già assemblati. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - compreso scavo e reinterro cm. 40x50x40 per il solo irrigatore, esclusa tubazione e relativo scavo				
	1U.06.700.0515.b	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione prato Irrigatori a turbina (numero totale così come riportato in legenda elaborato) 156 A dedurre Area 1aB - irrigatori presenti in area 15		156,00		
		Totale	Cadauno	-15,00 141,00	47,95	6.760,95
		Totale Irrigazione prato Euro				15.304,40
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				652.995,08
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				652.995,08
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				718.678,51
		A RIPORTARE				3.072.818,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.072.818,31
		Totale 10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Euro				47.060,04
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				652.995,08
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				652.995,08
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				718.678,51
		A RIPORTARE				3.072.818,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.175.388,09
3880	A.01.04.0061	Ecotassa Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi cd. "EcoTassa" (L.R.14/07/2003 N. 10 di applicazione della L. 28/12/1995 n. 549, art. 3, commi 24 e 28):				
	A.01.04.0061.b	b) per gli altri rifiuti diversi dalle categorie individuate dai codici CER, a cui si riferisce la lettera a), (tra cui ad esempio 17.02.04 per le terre e rocce da scavo non pericolose), conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti				
		ONERE DI DISCARICA Materiale di scavo non reimpiegabile proveniente dal cumulo di Area 3 cfr. art. 1C.02.050.0010.c (inc. 1800 kg/mc) (1800/1000) * 645		1.161,00		
		Materiale proveniente dallo scotico e non reimpiegato come terreno vegetale (30%) cfr. art. 1U.04.110.0020.a (inc. 1500 kg/mc) (0,3*1500/1000) * 5370 * 0,2		483,30		
		Materiale proveniente dagli scavi a s.o. cfr. art. 1C.02.100.0030.b (inc. 1800 kg/mc) (1800,000/1000) * 370,784		667,40		
		cfr. art. 1C.02.100.0040.b (inc. 1800 kg/mc) (1*1800,000/1000) * 132,679		238,82		
		cfr. art. 1C.02.100.0010.ab (inc. 1800 kg/mc) (1800/1000) * 88,431		159,17		
		A dedurre Rinterri con materiale proveniente dagli scavi a s.o.- cfr. art 1C.02.350.0010.a 1,8 * 299,03		-538,25		
		Area 1aB vedi voce n. 6070 (q.ta = 110,82)		-110,82		
		Area 1aC vedi voce n. 5520 (q.ta = 137,58)		-137,58		
		Totale	ton	1.923,04	5,00	9.615,20
3900	A.01.04.0061.A1	a) per i rifiuti inerti derivanti dalle operazioni di costruzione e demolizione (individuati dalla D.g.r. n. 5906/2016 con i codici CER 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07, 17.02.02, 17.03.02, 17.05.08, 17.08.02, 17.09.04) conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti				
		ONERE DI DISCARICA Ceppaie - cfr. art. 1U.06.590.0130.a (inc. 650 kg/mc) (650/1000) * 9 * 0,500		2,93		
		Totale	ton	2,93	7,00	20,51
3920	A.01.04.0061.A1	a) per i rifiuti inerti derivanti dalle operazioni di costruzione e demolizione (individuati dalla D.g.r. n. 5906/2016 con i codici CER 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07, 17.02.02, 17.03.02, 17.05.08, 17.08.02, 17.09.04) conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti				
		ONERE DI DISCARICA Demolizione piazzale esistente - cfr. art. 1U.04.010.0020 (inc. 2000 kg/mc) (2000,000/1000) * 510,00		1.020,00		
		Totale	ton	1.020,00	7,00	7.140,00
3940	A.01.04.0061.A1	a) per i rifiuti inerti derivanti dalle operazioni di costruzione e demolizione (individuati dalla D.g.r. n. 5906/2016 con i codici CER 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07, 17.02.02, 17.03.02, 17.05.08, 17.08.02, 17.09.04) conferiti in discariche				
		A RIPORTARE CONFERIMENTI A DISCARICA				119.345,49
		A RIPORTARE 1a - Parco Sud e pista ciclabile				772.340,57
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				772.340,57
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				838.024,00
		A RIPORTARE				3.192.163,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.192.163,80
		autorizzate per rifiuti inerti				
		ONERE DI DISCARICA				
		Demolizioni c.a - cfr. art. 1C.01.030.0030.b (inc. 2200 kg/mc)				
		(2200,000/1000) * 3,888		8,56		
		Totale	ton	8,56	7,00	59,92
		Totale Ecotassa Euro				16.835,63
		 Totale 100 - CONFERIMENTI A DISCARICA Euro				119.405,41
		Totale 1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile Euro				772.400,49
		 A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				772.400,49
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				838.083,92
		A RIPORTARE				3.192.223,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aB - 1aB - Parco Sud - Completamento

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.192.223,72
		Scavi				
	1C.02.050.0010	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.				
5610	1C.02.050.0010.a	- con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.				
		MOVIMENTI TERRA				
		Scavo generale parco (Q.F. 114,90)				
		Volume area 1aB 175		175,00		
		Totale	m³	175,00	4,10	717,50
	1U.04.110.0010	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere:				
5630	1U.04.110.0010.a	- con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3				
		MOVIMENTI TERRA				
		Scotico area di intervento				
		Area 1aB 243		243,00		
		Totale	m²	243,00	2,85	692,55
	1C.02.050.0030	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori:				
5640	1C.02.050.0030.a	- per spessore fino a 50 cm				
		MOVIMENTI TERRA				
		Scavo a cassonetto per realizzazione pavimentazioni				
		Percorso pedonale (Q.SF. = 114.52 m. s.l.m.)				
		Area 1aB - Percorso pedonale 49,4 * ,38		18,77		
		Totale	m³	18,77	17,01	319,28
	1U.04.110.0040	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:				
5650	1U.04.110.0040.b	- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.				
		MOVIMENTI TERRA				
		Compattazione fondo cassonetto per realizzazione pavimentazioni				
		Percorso pedonale (Q.F. = 114.72 m. s.l.m.)				
		Area 1aB - Percorso pedonale 49,4		49,40		
		Totale	m²	49,40	1,60	79,04
5660	NC.80.050.0010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico				
		MOVIMENTI TERRA				
		Trasporto materiale riempimento scotico pista ciclabile				
		Area 1aB 243 * ,2		48,60		
		Totale	m³	48,60	15,57	756,70
		Totale Scavi Euro				2.565,07
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA				2.565,07
		A RIPORTARE 1aB - Parco Sud - Completamento				2.565,07
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				774.965,56
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				840.648,99
		A RIPORTARE				3.194.788,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aB - 1aB - Parco Sud - Completamento

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.194.788,79
5680	1C.02.400.0010	<p>Rilevati e riempimenti</p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Sistemazione in rilevato per spianamento a quota 114.90 m s.l.m con materiali proveniente dagli scavi</p> <p>Area 1aB - Rilevato ,03205 * 3455,1</p> <p>Area 1aB - Percorso pedonale 49,4 * ,2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale Rilevati e riempimenti Euro</p>		103,65 9,88 113,53	3,62	410,98 410,98
		Totale 1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA Euro				2.976,05
		<p style="text-align: center;">A RIPORTARE 1aB - Parco Sud - Completamento</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>				<p style="text-align: right;">2.976,05</p> <p style="text-align: right;">775.376,54</p> <p style="text-align: right;">841.059,97</p> <p style="text-align: right;">3.195.199,77</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aB - 1aB - Parco Sud - Completamento

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.195.199,77
5690	1U.04.110.0040 1U.04.110.0040.a	Pavimentazione percorsi pedonali Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm ² , compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 PAVIMENTAZIONI Compattazione piano di posa Percorsi pedonali Area 1aB - percorso pedonale 49,4 * 0,01		0,49		
		Totale	100 m ²	0,49	20,77	10,18
5700	MC.01.040.0010 MC.01.040.0010.b	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica - pezzatura 20/40 mm PAVIMENTAZIONI Fondazione Percorso pedonale Area 1aB - Percorso pedonale 49,4 * 0,15		7,41		
		Totale	m ³	7,41	32,64	241,86
5710	MC.01.040.0040 MC.01.040.0040.a	Graniglia da frantumazione di roccia calcarea, dolomitica, ciottoli o ghiaia - pezzatura 3/6 mm PAVIMENTAZIONI Letto di posa masselli autobloccanti drenanti Area 1aB - pavimentazione 49,4 * 0,05 Intasamento fughe - 10% 0,1 * 49,4 * 0,08		2,47 0,40		
		Totale	m ³	2,87	34,35	98,58
5720	1U.04.110.0080 1U.04.110.0080.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere: - solo stesa strati PAVIMENTAZIONI Percorso pedonale Area 1aB - pavimentazione Sistemazione strato di fondazione in ghiaia 20-40 49,4 * ,15 Sistemazione letto di posa pav. in masselli - pietrisco 4/6 49,4 * ,05		7,41 2,47		
		Totale	m ³	9,88	0,99	9,78
5730	E.01.030 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >10 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <30 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. PAVIMENTAZIONI Percorso pedonale				
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				360,40
		A RIPORTARE 1aB - Parco Sud - Completamento				3.336,45
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				775.736,94
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				841.420,37
		A RIPORTARE				3.195.560,17

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aB - 1aB - Parco Sud - Completamento

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.195.560,17
		Teli di TNT a protezione della fondazione drenante				
		Area 1aB - Pavimentazione 2 * 49,4		98,80		
		risvolti 10% ,1 * (2*49,4)		9,88		
		Totale	m ²	108,68	2,05	222,79
5740	1C.16.120.0010	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo doppio impasto, colore naturale, spessore cm 8 e delle dimensioni di mm 180 x 235; posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm, con distanziali maggiorati, autocentranti, asimmetrici, non passanti della misura di 1,5 cm posizionati in modo da consentire due differenti schemi di posa A o B (vedi nota di consultazione). Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, escluso il materiale di intasamento delle sconnesse.				
		PAVIMENTAZIONI				
		Percorso pedonale				
		Pavimentazione in maselli autobloccanti drenanti				
		Area 1aB - Percorso pedonale 49,4		49,40		
		Totale	m ²	49,40	33,43	1.651,44
		Totale Pavimentazione percorsi pedonali Euro				2.234,63
		Cordolature				
	1U.04.145.0010	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
		- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml;				
		PAVIMENTAZIONI				
		Cordoli tipo A				
		Percorso pedonale ed aiuole				
		Area 1aB - Cordoli percorso pedonale ed aiuole 61,4		61,40		
		Totale	m	61,40	23,80	1.461,32
	1U.04.145.0020	Sovrapprezzo alle cordolature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:				
		- sezione 12/15 x 25 cm				
		PAVIMENTAZIONI				
		Cordoli tipo A (40%)				
		Percorso pedonale ed aiuole				
		Area 1aB - Percorso pedonale e aiuole				
		0,4 * 61,4		24,56		
		Totale	m	24,56	2,42	59,44
		Totale Cordolature Euro				1.520,76
		A RIPORTARE 1aB - Parco Sud - Completamento				6.731,44
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				779.131,93
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				844.815,36
		A RIPORTARE				3.198.955,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aB - 1aB - Parco Sud - Completamento

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.198.955,16
		Totale 2 - PAVIMENTAZIONI Euro				3.755,39
		A RIPORTARE 1aB - Parco Sud - Completamento				6.731,44
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				779.131,93
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				844.815,36
		A RIPORTARE				3.198.955,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aB - 1aB - Parco Sud - Completamento

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.198.955,16
5790	1U.06.010.0010 1U.06.010.0010.b	Terreno vegetale Stesa e rullatura dei terriciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - meccanica, con i necessari completamenti a mano OPERE A VERDE Terreno vegetale Parco - aiuole e scarpate Area 1aB 185,5 * 0,01		1,86		
		Totale	100 m²	1,86	60,28	112,12
5810	1U.06.180.0040 1U.06.180.0040.d	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici oltre i 1000 m². OPERE A VERDE Terreno vegetale - prato Parco Area 1aB 185,5 * 0,01		1,86		
		Totale	100 m²	1,86	148,65	276,49
		Totale Terreno vegetale Euro				388,61
5830	1U.06.210.0080 1U.06.210.0080.f	Alberi ed arbusti Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 19 ÷ 20 cm OPERE A VERDE - Essenze arboree Carpinus Betulus in area 1aB 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	246,86	246,86
5840	1U.06.210.0080.d	- 15 ÷ 16 cm OPERE A VERDE - Essenze arboree Specie presenti nell'area 1aB 5		5,00		
		Totale	Cadauno	5,00	155,43	777,15
		Totale Alberi ed arbusti Euro				1.024,01
		A RIPORTARE 1aB - Parco Sud - Completamento				8.144,06
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				780.544,55
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				846.227,98
		A RIPORTARE				3.200.367,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aB - 1aB - Parco Sud - Completamento

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.200.367,78
		Totale 6 - OPERE A VERDE Euro				1.412,62
		A RIPORTARE 1aB - Parco Sud - Completamento				8.144,06
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				780.544,55
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				846.227,98
		A RIPORTARE				3.200.367,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aB - 1aB - Parco Sud - Completamento

8 - OPERE DI PROTEZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.200.367,78
5850	PA.RVA.020	<p>Staccionate</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA STACCIONATA A CROCE DI SANT'ANDREA IN WPC</p> <p>Fornitura e posa in opera di staccionata a croce di Sant'Andrea in WPC (Wood Plastic Composite), di colore marrone, realizzata in moduli da 3000 mm ed altezza fuori terra di 1000 mm. La staccionata è realizzata in WPC con montanti a sezione circolare da 100 mm e traversi tubolari dm 55 mm. e viteria è in acciaio inox. Nel prezzo sono compresi il trasporto franco cantiere, tutti i materiali e le lavorazioni necessarie per il fissaggio al terreno e/o su cordoli delle staccionate, la manodopera ed i mezzi necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>OPERE DI PROTEZIONE</p> <p>Staccionata croce di Sant'Andrea</p> <p>Percorso pedonale area 1aB 14</p>				
		Totale	m	14,00	132,98	1.861,72
		Totale Staccionate Euro				1.861,72
		Totale 8 - OPERE DI PROTEZIONE Euro				1.861,72
		A RIPORTARE 1aB - Parco Sud - Completamento				10.005,78
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				782.406,27
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				848.089,70
		A RIPORTARE				3.202.229,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aB - 1aB - Parco Sud - Completamento

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.202.229,50
6030	1C.02.100.0010	Scavi				
		Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:				
	1C.02.100.0010.a	- profondità fino a m. 1,20				
		IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				
		Scavi a sezione obbligatoria per esecuzione rete di irrigazione				
		Rete di irrigazione alberi e arbusti				
		Scavo per posa tubazione De 40				
		Area 1aB 74,6 * 0,15 * ,3		3,36		
		Rete di irrigazione prato				
		Scavo per posa tubazione De 32				
		Area 1aB 77,9 * 0,15 * 0,3		3,51		
		Totale	m³	6,87	6,84	46,99
		Totale Scavi Euro				46,99
6040	1C.02.350.0010	Rilevati e riempimenti				
		Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
	1C.02.350.0010.b	- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi				
		IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				
		Rinterro parziale				
		Rinterro scavi in area 1aB				
		Scavo per posa tubazione rete irrigazione prato 77,9 * ,15 * ,1		1,17		
		Scavo per posa tubazione rete irrigazione alberi ed arbusti 74,6 * ,15 * ,1		1,12		
		A dedurre				
		Area 1aB - volume tubazione rete irrigazione prato (3,142*0,032*0,032/4) * 77,9		0,00		
	Area 1aB - volume tubazione rete irrigazione alberi ed arbusti (3,142*0,04*0,04/4) * 74,6		0,00			
	Totale	m³	2,29	21,93	50,22	
6050	1c.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere				
		IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				
		Rinterro fino a piano posa terreno vegetale				
		Area 1aB - Scavo per posa tubazione rete irrigazione prato 77,9 * ,15 * ,2		2,34		
		Area 1aB - Scavo per posa tubazione rete irrigazione alberi ed arbusti 74,6 * ,15 * ,2		2,24		
	Totale	m³	4,58	2,96	13,56	
	Totale Rilevati e riempimenti Euro				63,78	
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				110,77
		A RIPORTARE 1aB - Parco Sud - Completamento				10.116,55
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				782.517,04
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				848.200,47
		A RIPORTARE				3.202.340,27

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aB - 1aB - Parco Sud - Completamento

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.202.340,27
	1M.14.050.0050	Irrigazione alberi ed arbusti OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm				
5990	1M.14.050.0050.B	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione alberi ed arbusti Tubazione in PEAD De 40 Area 1aB - Tubazioen in PEAD De 40 74,6		74,60		
		Totale	m	74,60	9,49	707,95
	1U.06.700.0560	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera; avente le seguenti caratteristiche: irrigatore ad allagamento autocompensante, che mantiene la portata costante al variare della pressione, corpo in materiale plastico, attacco di diametro 1/2", portata costante 4 l/m, tubo in polietilene e tutta la raccorderia necessaria per collegare idraulicamente l'irrigatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superare 1,5 m colonna d'acqua (1 atm). Il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte, funzionante e completo di ogni opera e magistero. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - senza scavo e tubazione				
6000	1U.06.700.0560.B	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione alberi ed arbusti Irrigazione alberi con anello gocciolante Area 1aB - Irrigazione con anello alberi presenti 14		14,00		
		Totale	Cadauno	14,00	14,18	198,52
		Totale Irrigazione alberi ed arbusti Euro				906,47
	1M.14.050.0050	Irrigazione prato OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm				
6010	1M.14.050.0050.a	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				1.017,24
		A RIPORTARE 1aB - Parco Sud - Completamento				11.023,02
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				783.423,51
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				849.106,94
		A RIPORTARE				3.203.246,74

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aB - 1aB - Parco Sud - Completamento

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.203.246,74
		Rete di irrigazione prato Tubazione in PEAD De 32 Area 1aB - rete di irrigazione prato 77,9		77,90		
		Totale	m	77,90	8,88	691,75
	1U.06.700.0515	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo rotante con gittata da 2,5 a 7 m, con altezza di sollevamento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con portata ad angolo variabile; filtro estraibile dall'alto; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato; valvola di ritegno antiruscamento incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt; regolatore di pressione; dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Reso in opera posizionato ad una distanza dagli irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo. Elementi già assemblati. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.				
6020	1U.06.700.0515.b	- compreso scavo e reinterro cm. 40x50x40 per il solo irrigatore, esclusa tubazione e relativo scavo IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione prato Irrigatori a turbina Area 1aB - irrigatori presenti in area 15		15,00		
		Totale	Cadauno	15,00	47,95	719,25
		Totale Irrigazione prato Euro				1.411,00
		Totale 10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Euro				2.428,24
		A RIPORTARE 1aB - Parco Sud - Completamento				12.434,02
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				784.834,51
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				850.517,94
		A RIPORTARE				3.204.657,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aB - 1aB - Parco Sud - Completamento

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.204.657,74
6060	1C.27.050.0100 1C.27.050.0100.A	<p>Onere di discarica</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p> <p>- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>ONERE DI DISCARICA</p> <p>Materiale proveniente dallo scotico e non reimpiegato come terreno vegetale (30% di 1074 mc)</p> <p>cfr. art. 1U.04.110.0020.a (inc. 1500 kg/mc)</p> <p>vedi voce n. 5630 (q.ta = 243,00) (1500/100) * 0,2</p> <p>Materiale proveniente dagli scavi a s.o.</p> <p>cfr. art. 1C.02.050.0030.a (inc. 1800 kg/mc)</p> <p>vedi voce n. 5640 (q.ta = 18,77) 18</p> <p>cfr. art. 1C.02.100.0010.a (inc. 1800 kg/mc)</p> <p>vedi voce n. 6030 (q.ta = 6,87) 18</p> <p>A dedurre</p> <p>Rinterri con materiale proveniente dagli scavi a s.o.- cfr. art 1C.02.350.0010.a</p> <p>vedi voce n. 6050 (q.ta = 4,58) 18</p> <p align="right">Totale</p> <p align="center">Totale Onere di discarica Euro</p>	100 kg	729,00 337,86 123,66 -82,44 1.108,08	3,89	4.310,43 4.310,43
6070	A.01.04.0061 A.01.04.0061.b	<p>Ecotassa</p> <p>Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi cd. "EcoTassa" (L.R.14/07/2003 N. 10 di applicazione della L. 28/12/1995 n. 549, art. 3, commi 24 e 28):</p> <p>b) per gli altri rifiuti diversi dalle categorie individuate dai codici CER, a cui si riferisce la lettera a), (tra cui ad esempio 17.02.04 per le terre e rocce da scavo non pericolose), conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti</p> <p>ECOTASSA</p> <p>Materiale proveniente dallo scotico e non reimpiegato come terreno vegetale (30% di 1074 mc)</p> <p>cfr. art. 1U.04.110.0020.a (inc. 1500 kg/mc)</p> <p>vedi voce n. 5630 (q.ta = 243,00) (1500/1000) * 0,2</p> <p>Materiale proveniente dagli scavi a s.o.</p> <p>cfr. art. 1C.02.050.0030.a (inc. 1800 kg/mc)</p> <p>vedi voce n. 5640 (q.ta = 18,77) 1800/1000</p> <p>cfr. art. 1C.02.100.0010.a (inc. 1800 kg/mc)</p> <p>vedi voce n. 6030 (q.ta = 6,87) 1800/1000</p> <p>A dedurre</p> <p>Rinterri con materiale proveniente dagli scavi a s.o.- cfr. art 1C.02.350.0010.a</p> <p>vedi voce n. 6050 (q.ta = 4,58) 1800/1000</p> <p align="right">Totale</p> <p align="center">Totale Ecotassa Euro</p>	ton	72,90 33,79 12,37 -8,24 110,82	5,00	554,10 554,10
<p align="center">A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE</p> <p align="center">A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...</p> <p align="center">A RIPORTARE</p>						<p>789.699,04</p> <p>855.382,47</p> <p>3.209.522,27</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aB - 1aB - Parco Sud - Completamento

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.209.522,27
		Totale 100 - CONFERIMENTI A DISCARICA Euro				4.864,53
		Totale 1aB - 1aB - Parco Sud - Completamento Euro				17.298,55
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				789.699,04
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				855.382,47
		A RIPORTARE				3.209.522,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aC - 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento

8 - OPERE DI PROTEZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.209.522,27
5530	PA.RVA.030	<p>Staccionate</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA STACCIONATA CLASSICA IN WPC</p> <p>Fornitura e posa in opera di staccionata classica in WPC (Wood Plastic Composite), di colore marrone, realizzata in moduli da 2000 mm ed altezza fuori terra di 1000 mm. La staccionata è realizzata in WPC con montanti a sezione quadra di lato 100 mm, traversi a sezione rettangolare 125x45 mm, listelli verticali sezione 70 x 18 mm e viteria è in acciaio inox. Nel prezzo sono compresi il trasporto franco cantiere, tutti i materiali e le lavorazioni necessarie per il fissaggio al terreno e/o su cordoli delle staccionate, la manodopera ed i mezzi necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>OPERE DI PROTEZIONE</p> <p>Staccionata in doghe in WPC</p> <p>Manufatto di attraversamento est canale aduttore A</p> <p>22,000</p>				
		Totale	m	22,00	171,03	3.762,66
		Totale Staccionate Euro				3.762,66
		Totale 8 - OPERE DI PROTEZIONE Euro				3.762,66
		A RIPORTARE 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento				3.762,66
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				793.461,70
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				859.145,13
		A RIPORTARE				3.213.284,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aC - 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento

9 - OPERE D'ARTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.213.284,93
1020	1C.02.100.0030 1c.02.100.0030.b	<p>Scavi</p> <p>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m², comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:</p> <p>- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>Manufatto attraversamento est canale Adduttore A - scavi</p> <p>Spalla 1</p> <p>3,7 * 2,2 * 1 8,14</p> <p>3,7 * 1 * (1/2) 1,85</p> <p>3,7 * ,6 * (6/2) 6,66</p> <p>2 * ((3,7+5,7)/2) * (1/2) * 1 4,70</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m³ 21,35</p> <p>Spalla 2</p> <p>3,7 * 2,2 * ,6 4,88</p> <p>3,7 * 1 * (1/2) 1,85</p> <p>2 * 4,7 * (1/2) * 1 4,70</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m³ 11,43</p> <p>Rivestimento argine</p> <p>25,000 * 6,500 * 0,200 32,50</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 65,28</p>			25,10	1.638,53
1030	1C.02.100.0040 1C.02.100.0040.b	<p>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m², comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:</p> <p>- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>Manufatto attraversamento est canale Adduttore A - scavi</p> <p>Spalla 1</p> <p>3,7 * 2,7 * 1 9,99</p> <p>Spalla 2</p> <p>3,7 * 2,7 * 1 9,99</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m³ 19,98</p> <p>Rivestimento argine</p> <p>25,000 * 6,500 * 0,200 32,50</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 52,48</p>			30,78	1.615,33
1040	1C.02.250.0010 1C.02.250.0010.b	<p>Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua:</p> <p>- per scavi parziali eseguiti a macchina</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>Manufatto attraversamento est canale Adduttore A - scavi</p> <p>Spalla 1</p> <p>3,7 * 2,7 * ,5 5,00</p> <p>Spalla 2</p> <p>3,7 * 2,7 * ,5 5,00</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m³ 10,00</p>				
A RIPORTARE OPERE D'ARTE						3.253,86
A RIPORTARE 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento						7.016,52
A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE						796.715,56
A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE...						862.398,99
A RIPORTARE						3.216.538,79

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aC - 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento

9 - OPERE D'ARTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.216.538,79
		Rivestimento argine 25,000 * 6,500 * 0,200		32,50		
		Totale	m³	42,50	3,88	164,90
1050	1C.02.300.0010	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m:				
	1C.02.300.0010.a	- completa con tavole o pannelli accostati				
		OPERE D'ARTE				
		Manufatto attraversamento est canale Adduttore A - scavi				
		Spalla 1				
		2 * 3,7 * 1		7,40		
		2 * 2,7 * 1		5,40		
		Spalla 2				
		2 * 3,7 * 1		7,40		
		2 * 2,7 * 1		5,40		
		Totale	m²	25,60	19,46	498,18
		Totale Scavi Euro				3.916,94
		Rilevati e riempimenti				
	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
1055	1c.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere				
		OPERE D'ARTE				
		Manufatto attraversamento - rinterri				
		Spalla 1				
		21,35		21,35		
		9,99		9,99		
		Totale parziale	m³	31,34		
		Spalla 2				
		11,434		11,43		
		9,999		10,00		
		Totale parziale	m³	21,43		
		A dedurre				
		Spalla 1 e 2 - magrone				
		2 * 3,900 * 2,200 * 0,100		-1,72		
		Spalla 1 e 2 - fondazione				
		2 * 3,700 * 2,000 * 0,500		-7,40		
		Spalla 1 e 2 - elevazione				
		2 * 3,400 * 0,700 * 0,400		-1,90		
		2 * (2*0,900) * 0,300 * 0,400		-0,43		
		Totale	m³	41,32	2,96	122,31
		A RIPORTARE OPERE D'ARTE				4.039,25
		A RIPORTARE 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento				7.801,91
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				797.500,95
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				863.184,38
		A RIPORTARE				3.217.324,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aC - 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento

9 - OPERE D'ARTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.217.324,18
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				122,31
1580	1C.04.020.0010 1C.04.020.0010.a	<p>Fondazioni</p> <p>Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:</p> <p>- C16/20</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>Manufatto attraversamento est canale Adduttore A -magrone</p> <p>Spalla 1 3,900 * 2,200 * 0,100</p> <p>Spalla 2 3,900 * 2,200 * 0,100</p>		0,86 0,86		
		Totale	m³	1,72	164,60	283,11
1590	B.03.031 B.03.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>Manufatto attraversamento est canale Adduttore A -fondazione</p> <p>Spalla 1 3,700 * 2,000 * 0,500</p> <p>Spalla 2 3,700 * 2,000 * 0,500</p>		3,70 3,70		
		Totale parziale	m³	7,40		
		Rivestimento argine 25,000 * 6,500 * 0,200		32,50		
		Totale	m³	39,90	153,92	6.141,41
1600	1C.04.450.0010 1C.04.450.0010.a	<p>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:</p> <p>- B450C</p> <p>OPERE D'ARTE</p> <p>Manufatto attraversamento est canale Adduttore A -fondazione - armatura inc. 50 kg/mc</p> <p>Spalla 1 50 * 3,700 * 2,000 * 0,500</p> <p>Spalla 2 50 * 3,700 * 2,000 * 0,500</p>		185,00 185,00		
		A RIPORTARE OPERE D'ARTE				10.463,77
		A RIPORTARE 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento				14.226,43
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				803.925,47
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				869.608,90
		A RIPORTARE				3.223.748,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aC - 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento

9 - OPERE D'ARTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.223.748,70
		Totale	kg	370,00	2,12	784,40
1610	1C.04.400.0020	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:				
	1C.04.400.0020.a	- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee				
		OPERE D'ARTE				
		Manufatto attraversamento est canale Adduttore A -fondazione - armatura inc. 75 kg/mc				
		Spalla 1				
		2 * 5,700 * 0,500		5,70		
		Spalla 2				
		2 * 5,7 * 0,500		5,70		
		Totale	m²	11,40	25,83	294,46
1620	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.				
		OPERE D'ARTE				
		Manufatto attraversamento est canale Adduttore A - doppia rete (inc. 5,30 kg/mq)				
		Rivestimento argine				
		2 * 25,000 * 6,500 * 5,300		1.722,50		
		Totale	kg	1.722,50	2,09	3.600,03
		Totale Fondazioni Euro				11.103,41
		Elevazioni				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
		A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA.				
		Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.				
		- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		OPERE D'ARTE				
		Manufatto attraversamento est canale Adduttore A -elevazione				
		Spalla 1				
		3,400 * 0,700 * 1,450		3,45		
		3,400 * 0,150 * 0,240		0,12		
		2 * 0,450 * 0,150 * 0,070		0,01		
		Spalla 1 - muro d'ala dx				
		0,900 * 0,300 * 1,28		0,35		
		((,9+1,4)/2) * 0,300 * 0,33		0,11		
		1,4 * 0,300 * 0,15		0,06		
		A RIPORTARE OPERE D'ARTE				15.142,66
		A RIPORTARE 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento				18.905,32
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				808.604,36
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				874.287,79
		A RIPORTARE				3.228.427,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aC - 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento

9 - OPERE D'ARTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.228.427,59
		Spalla 1 - muro d'ala sx 0,93 * 0,300 * 0,84 ((2,2+93)/2) * ,3 * ,77 2,2 * ,3 * ,15		0,23 0,36 0,10		
		Totale parziale	m³	4,79		
		Spalla 2 3,400 * 0,700 * 1,45 3,400 * 0,150 * 0,240 2 * 0,450 * 0,150 * 0,070		3,45 0,12 0,01		
		Spalla 2 - muro d'ala dx 0,900 * 0,300 * 1,23 ((0,900+1,400)/2) * 0,300 * 0,38 1,400 * 0,300 * 0,150		0,33 0,13 0,06		
		Spalla 2 - muro d'ala sx 0,900 * 0,300 * ,84 ((,90+2,05)/2) * ,3 * ,77 2,05 * ,3 * ,15		0,23 0,34 0,09		
		Totale parziale	m³	4,76		
		Totale	m³	9,55	158,31	1.511,86
1640	1C.04.450.0010	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C				
	1C.04.450.0010.a	OPERE D'ARTE Manufatto attraversamento est canale Adduttore A -elevazione Incidenza armature: 50 kg/mc Spalla 1 50 * 3,400 * 0,700 * 1,450 50 * 3,400 * 0,150 * 0,240 (2*50) * 0,450 * 0,150 * 0,070 Spalla 1 - muro d'ala dx 50 * 0,900 * 0,300 * 1,28 50 * ((,9+1,4)/2) * 0,300 * 0,33 50 * 1,4 * 0,300 * 0,15 Spalla 1 - muro d'ala sx 50 * 0,93 * 0,300 * 0,84 50 * ((2,2+93)/2) * ,3 * ,77 50 * 2,2 * ,3 * ,15		172,55 6,12 0,47 17,28 5,69 3,15 11,72 18,13 4,95		
		Totale parziale	kg	240,06		
		Spalla 2 50 * 3,400 * 0,700 * 1,45 50 * 3,400 * 0,150 * 0,240 (2*50) * 0,450 * 0,150 * 0,070 Spalla 2 - muro d'ala dx 50 * 0,900 * 0,300 * 1,23 50 * ((0,900+1,400)/2) * 0,300 * 0,38 50 * 1,400 * 0,300 * 0,150 Spalla 2 - muro d'ala sx 50 * 0,900 * 0,300 * ,84		172,55 6,12 0,47 16,61 6,56 3,15 11,34		
		A RIPORTARE OPERE D'ARTE				16.654,52
		A RIPORTARE 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento				20.417,18
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				810.116,22
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				875.799,65
		A RIPORTARE				3.229.939,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aC - 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento

9 - OPERE D'ARTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.229.939,45
		50 * ((,90+2,05)/2) * ,3 * ,77		17,09		
		50 * 2,05 * ,3 * ,15		4,61		
		Totale parziale	kg	238,50		
		Totale	kg	478,56	2,12	1.014,55
1650	1C.04.400.0020	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:				
	1C.04.400.0020.b	- per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore				
		OPERE D'ARTE				
		Manufatto attraversamento est canale Adduttore A -elevazione - casseri				
		Spalla 1				
		2 * (3,400+0,700) * 1,450		11,89		
		2 * (3,400+0,150) * 0,240		1,70		
		(2*2) * (0,450+0,150) * 0,070		0,17		
		Spalla 1 - muro d'ala dx				
		(2*0,900+0,300) * 1,28		2,69		
		2 * ((0,9+1,4)/2) * ,33		0,76		
		,6 * ,3		0,18		
		2 * 1,4 * ,15		0,42		
		,3 * ,15		0,05		
		Spalla 1 - muro d'ala sx				
		(2*0,930+0,300) * ,84		1,81		
		2 * ((,93+2,2)/2) * ,77		2,42		
		1,38 * ,30		0,41		
		2 * 2,2 * ,15		0,66		
		,3 * ,15		0,05		
		Totale parziale	m²	23,21		
		Spalla 2				
		2 * (3,400+0,700) * 1,45		11,89		
		2 * (3,400+0,1500) * 0,240		1,70		
		(2*2) * (0,450+0,150) * 0,070		0,17		
		Spalla 2 - muro d'ala dx				
		(2*0,900+0,300) * 1,23		2,58		
		2 * ((0,900+1,400)/2) * 0,38		0,87		
		,6 * 0,300		0,18		
		2 * 1,4 * ,15		0,42		
		,30 * 0,150		0,05		
		Spalla 2 - muro d'ala sx				
		(2*0,900+0,300) * 1,23		2,58		
		2 * ((,9+2,05)/2) * ,77		2,28		
		1,38 * ,3		0,41		
		2 * 2,05 * ,15		0,62		
		,3 * ,15		0,05		
		Totale parziale	m²	23,80		
		Totale	m²	47,01	29,52	1.387,74
		Totale Elevazioni Euro				3.914,15
		A RIPORTARE OPERE D'ARTE				19.056,81
		A RIPORTARE 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento				22.819,47
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				812.518,51
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				878.201,94
		A RIPORTARE				3.232.341,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aC - 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento

9 - OPERE D'ARTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.232.341,74
1710	1C.22.020.0010	Impalcato CARPENTERIA METALLICA Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J2 - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm				
	1C.22.020.0010.1	OPERE D'ARTE Manufatto attraversamento est canale Adduttore A - impalcato Travi IPE 240 - incidenza: 30.7 kg/m 2 * 7 * 30,7 Irrigidimenti - incidenza = 7850 kg/mc (2*6) * 0,057 * 0,01 * (0,22*7850)		429,80		
		Totale	kg	442,23	4,64	2.051,95
1720	B.07.010	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi di appoggio devono essere in conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art. 7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337. Tutte le eventuali superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzino, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per la fornitura di eventuali malte di allettamento, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne. Per appoggi in elastomero con volume compreso tra 10 e 50 dm3.				
	B.07.010.a	- PER APPOGGI DI QUALSIASI DIMENSIONE OPERE D'ARTE Manufatto attraversamento est canale Adduttore A - appoggi 4 * 0,700 * 1,200 * 0,500		1,68		
		Totale	dm³	1,68	66,33	111,43
1730	B.07.010.b	- SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.010.a PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE INFERIORE A 10 DMC (%) OPERE D'ARTE Manufatto attraversamento est canale Adduttore A - appoggi (4*43,24/100) * 0,700 * 1,200 * 0		0,00		
		Totale	%	0,00	0,00	0,00
1740	PA.RVA.060	Fornitura e posa in opera di pavimento in legno composito (WPC), trattato per esterno, composta da tavole con sagomatura antisdruciuolo con spigoli smussati, fissate su traversi in profili di lamiera zincata a caldo piegata con sezione a omega, 70 cm di interasse, assemblate con viteria autofilettante in acciaio inox lunghezza minima 50 mm, compreso trattamento in autoclave antitarlo e antimuffa, compresa la formazione del piano e il getto in calcestruzzo per i profilati a omega. Caratteristiche tecniche pannelli legno: - densità 1200 kg/mc; - resistenza a flessione 25 MPa;				
		A RIPORTARE OPERE D'ARTE				21.220,19
		A RIPORTARE 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento				24.982,85
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				814.681,89
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				880.365,32
		A RIPORTARE				3.234.505,12

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aC - 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento

9 - OPERE D'ARTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.234.505,12
		- modulo di elasticità 2500 MPa; - resistenza a trazione 5 Mpa; - modulo di elasticità (traz.) 3000 Mpa; - coefficiente di dilatazione 0,04 mm/m/°C; - indice di imbibimento (24h) 3,5 %; - classe di reazione al fuoco CFL-S1.				
		OPERE D'ARTE				
		Manufatto attraversamento est canale Adduttore A - pavimentazione passerella 7,000 * 2,700		18,90		
		Totale	m²	18,90	188,01	3.553,39
1760	1C.22.060.0020	Grigliato di tipo elettrofornato in acciaio zincato a caldo, pedonale e carrabile, in pannelli bordati, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagriati, controtelai ed accessori, con piatti portanti, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 3 mm				
		OPERE D'ARTE				
		Manufatto attraversamento est canale Adduttore A - grigliato passerella (inc. 37,60 kg/mq) 7,000 * 2,700 * 44,3		837,27		
		Totale	kg	837,27	7,30	6.112,07
	1C.22.020.0010	CARPENTERIA METALLICA				
		Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:				
4200	1C.22.020.0010.i	- profilati laminati a caldo S355J2 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm				
		OPERE D'ARTE				
		Manufatto attraversamento est canale Adduttore A - impalcato				
		Traversi HEB 100 - incidenza: 20.4 kg/m 6 * 2,82 * 20,4		345,17		
		Piastre di ancoraggio - incidenza: 7850 kg/mc 4 * ,246 * ,275 * (.01*7850)		21,98		
		2 * ,246 * 0,136 * (.01*7850)		5,50		
		Piastine di ancoraggio tiranti - incidenza: 7850 kg/mc (5*2) * ,15 * 0,05 * (0,006*7850)		3,53		
		Tiranti - diam: 12 mm - incidenza: 0.89 kg/m 5 * 2,55 * 0,89		11,35		
		Totale parziale	kg	387,53		
		Saldature ed elementi di collegamento al grigliato carrabile - 5% del peso orditura secondaria 0,04 * 386,54		15,46		
		Totale	kg	402,99	4,44	1.789,28
		Totale Impalcato Euro				13.618,12
		A RIPORTARE 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento				36.437,59
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				826.136,63
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				891.820,06
		A RIPORTARE				3.245.959,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE
 D - PARCO E PISTA CICLABILE
 1aC - 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento
 9 - OPERE D'ARTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.245.959,86
		Totale 9 - OPERE D'ARTE Euro				32.674,93
		A RIPORTARE 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento				36.437,59
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				826.136,63
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				891.820,06
		A RIPORTARE				3.245.959,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

1aC - 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.245.959,86
5510	1C.27.050.0100 1C.27.050.0100.A	<p>Onere di discarica</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p> <p>- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>ONERE DI DISCARICA</p> <p>Materiale proveniente dagli scavi a s.o.</p> <p>cfr. art. 1C.02.100.0030.b (inc. 1800 kg/mc)</p> <p>(1800,000/100) * 65,284</p> <p>cfr. art. 1C.02.100.0040.b (inc. 1800 kg/mc)</p> <p>(1*1800,000/100) * 52,480</p> <p>A dedurre</p> <p>Rinterri con materiale proveniente dagli scavi a s.o.- cfr. art 1C.02.350.0010.a</p> <p>18 * 41,321</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale Onere di discarica Euro</p>	100 kg	1.175,04 944,64 -743,76 <hr/> 1.375,92	3,89	5.352,33 <hr/> 5.352,33
5520	A.01.04.0061 A.01.04.0061.b	<p>Ecotassa</p> <p>Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi cd. "EcoTassa" (L.R.14/07/2003 N. 10 di applicazione della L. 28/12/1995 n. 549, art. 3, commi 24 e 28):</p> <p>b) per gli altri rifiuti diversi dalle categorie individuate dai codici CER, a cui si riferisce la lettera a), (tra cui ad esempio 17.02.04 per le terre e rocce da scavo non pericolose), conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti</p> <p>ONERE DI DISCARICA</p> <p>Materiale proveniente dagli scavi a s.o.</p> <p>cfr. art. 1C.02.100.0030.b (inc. 1800 kg/mc)</p> <p>(1800,000/1000) * 65,284</p> <p>cfr. art. 1C.02.100.0040.b (inc. 1800 kg/mc)</p> <p>(1*1800,000/1000) * 52,480</p> <p>A dedurre</p> <p>Rinterri con materiale proveniente dagli scavi a s.o.- cfr. art 1C.02.350.0010.a</p> <p>(1800/1000) * 41,321</p> <p align="right">Totale</p> <p>Totale Ecotassa Euro</p>	ton	117,50 94,46 -74,38 <hr/> 137,58	5,00	687,90 <hr/> 687,90
		<p>A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE</p> <p>A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>				<p>832.176,86</p> <p>897.860,29</p> <p>3.252.000,09</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE
 D - PARCO E PISTA CICLABILE
 1aC - 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento
 100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.252.000,09
		<i>Totale 100 - CONFERIMENTI A DISCARICA Euro</i>				<i>6.040,23</i>
		<i>Totale 1aC - 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento Euro</i>				<i>42.477,82</i>
		<i>A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE</i>				<i>832.176,86</i>
		<i>A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...</i>				<i>897.860,29</i>
		<i>A RIPORTARE</i>				<i>3.252.000,09</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.252.000,09
6080	P.20.015	Demolizioni RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO Compreso ogni onere per la demolizione eventuale taglio con fiamma ossidrica del blocco di fondazione in modo da recuperare integro il palo stesso, nonché ogni onere per carico, trasporto e scarico dei pali ai depositi ANAS. DEMOLIZIONI Rimozione pali luce esistenti - pali 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	131,40	262,80
6090	P.20.016	RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI DEMOLIZIONI Rimozione pali luce esistenti - armatura 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	40,34	80,68
	1C.01.030.0030	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:				
6100	1C.01.030.0030.b	- da 0,501 a 5,01 m ³ DEMOLIZIONI Rimozione pali luce esistenti - plinti 2 * 0,900 * 0,900 * 1,200		1,94		
		Totale	m ³	1,94	171,38	332,48
6110	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. DEMOLIZIONI Viabilità esistente 370 * ,2		74,00		
		Totale	m ³	74,00	12,58	930,92
6120	1U.06.590.0010	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante: - sino a 6 m				
	1U.06.590.0010.a	DEMOLIZIONI Abbattimento alberi 23		23,00		
		Totale	Cadauno	23,00	66,81	1.536,63
6130	1U.06.590.0130	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattore, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto fino a 50 cm				
	1U.06.590.0130.a	Demolizioni Abbattimento alberi 23		23,00		
		Totale	Cadauno	23,00	76,04	1.748,92
		Totale Demolizioni Euro				4.892,43
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA				4.892,43
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				4.892,43
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				837.069,29
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				902.752,72
		A RIPORTARE				3.256.892,52

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.256.892,52
6140	1C.02.050.0010 1C.02.050.0010.a	<p>Scavi</p> <p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.</p> <p>- con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Scavo generale parco (Q.F.)</p> <p>Materiale proveniente dagli scavi (vedi tabella movimenti terra). Si ipotizza che il 10% del materiale di scavo non sia reimpiegabile</p> <p>Parte 1 0,9 * 35,70</p> <p>Parte 2 0,9 * 751,78</p>				
6150	1C.02.050.0010.c	<p>Totale</p> <p>- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Scavo generale parco (Q.F.)</p> <p>Materiale proveniente dagli scavi non reimpiegabile (10%)</p> <p>Parte 1 0,1 * 35,70</p> <p>Parte 2 0,1 * 751,78</p>	m³	32,13 676,60 708,73	4,10	2.905,79
6160	1U.04.110.0010 1U.04.110.0010.a	<p>Totale</p> <p>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere:</p> <p>- con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Scotico area di intervento</p> <p>Parte 1 2157</p> <p>Parte 2 3209</p> <p>A dedurre</p> <p>Superficie pavimentata da demolire</p> <p>370</p>	m³	3,57 75,18 78,75	18,06	1.422,23
6170	1C.02.050.0030 1C.02.050.0030.a	<p>Totale</p> <p>Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori:</p> <p>- per spessore fino a 50 cm</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Scavo a cassonetto per realizzazione pavimentazioni</p> <p>Percorso pedonale (Q.SF. = m. s.l.m.)</p> <p>(600,4+102,2+100,9) * (0,18+2)</p>	m²	2.157,00 3.209,00 -370,00 4.996,00	2,85	14.238,60
		<p>A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA</p> <p>A RIPORTARE 2a - Parco Nord</p> <p>A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE</p> <p>A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...</p> <p>A RIPORTARE</p>		305,33		23.459,05 23.459,05 855.635,91 921.319,34 3.275.459,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.275.459,14
		Totale	m³	305,33	17,01	5.193,66
6180	1U.04.110.0040	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:				
	1U.04.110.0040.b	- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.				
		MOVIMENTI TERRA				
		Compattazione fondo cassonetto per realizzazione pavimentazioni				
		Percorso pedonale (Q.F. = m. s.l.m.)				
		600,4+102,2+100,9		803,50		
		Totale	m²	803,50	1,60	1.285,60
6190	NC.80.050.0010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico				
		MOVIMENTI TERRA				
		Trasporto materiale di scotico				
		vedi voce n. 6160 (q.ta = 4996,00) 0,2		999,20		
		A dedurre				
		Materiale proveniente dallo scotico reimpiegato come terreno vegetale (vedi tabella movimenti terra)				
		Parte 1 120		-120,00		
		Part 2 294		-294,00		
		Materiale proveniente dallo scotico ed impiegato come riempimento nell'area parco (4996-803,5-485) * 0,15		-556,13		
		Totale	m³	29,07	15,57	452,62
		Totale Scavi Euro				25.498,50
6200	MC.01.050.0050	Rilevati e riempimenti				
		Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la noma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.				
		MOVIMENTI TERRA				
		Fornitura materiale per rilevato				
		Sistemazione in rilevato per spianamento a quota 114.90 m s.l.m con materiali proveniente da cavai				
		(vedi tabella movimenti terra)				
		Parte 1 1400		1.400,00		
		Parte 2 3270		3.270,00		
		Apporto materiali superfici pavimentate demolite con materiali proveniente dagli scavi				
		370 * 0,2		74,00		
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA				30.390,93
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				30.390,93
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				862.567,79
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				928.251,22
		A RIPORTARE				3.282.391,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.282.391,02
		A dedurre				
		Materiale proveniente dagli scavi e reimpiegabile (90%) vedi voce n. 6140 (q.ta = 708,73)		-708,73		
		Materiale proveniente dallo scotico ed impiegato come riempimento nell'area parco (4996-803,5-485) * 0,15		-556,13		
		Totale parziale	m³	3.479,14		
		A sommare				
		Riempimento cassonetto pavimentazioni fino a quota fondazione Percorso pedonale (Q.F. = 114.72 m. s.l.m.) (600,4+102,2+100,9) * 0,2		160,70		
		Totale parziale	m³	160,70		
		Totale	m³	3.639,84	9,94	36.180,01
6210	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.				
		MOVIMENTI TERRA				
		Sistemazione in rilevato per spianamento a quota 114.90 m s.l.m con materiali proveniente dagli scavi (vedi tabella movimenti terra)				
		Parte 1 1400		1.400,00		
		Parte2 3270		3.270,00		
		Totale parziale	m³	4.670,00		
		Riempimento cassonetto pavimentazioni fino a quota fondazione con materiale proveniente da cava Percorso pedonale (Q.F. = 114.72 m. s.l.m.) (600,4+102,2+100,9) * 0,2		160,70		
		Totale	m³	4.830,70	3,62	17.487,13
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				53.667,14
		Totale 1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA Euro				84.058,07
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				84.058,07
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				916.234,93
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				981.918,36
		A RIPORTARE				3.336.058,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.336.058,16
7520	1U.04.110.0040 1U.04.110.0040.a	Pavimentazione percorsi pedonali Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 PAVIMENTAZIONI Compattazione piano di posa Percorsi pedonali (600,4+102,2+100,9) * (1/100)		8,04		
		Totale	100 m²	8,04	20,77	166,99
7530	MC.01.040.0010 MC.01.040.0010.b	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica - pezzatura 20/40 mm PAVIMENTAZIONI Fondazione Percorso pedonale (600,4+102,2+100,9) * 0,15		120,53		
		Totale	m³	120,53	32,64	3.934,10
7540	MC.01.040.0040 MC.01.040.0040.a	Graniglia da frantumazione di roccia calcarea, dolomitica, ciottoli o ghiaia - pezzatura 3/6 mm PAVIMENTAZIONI Letto di posa masselli autobloccanti drenanti (600,4+102,2+100,9) * ,05 Intasamento fughe - 10% 0,1 * (600,4+102,2+100,9) * 0,08		40,18 6,43		
		Totale	m³	46,61	34,35	1.601,05
7550	1U.04.110.0080 1U.04.110.0080.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere: - solo stesa strati PAVIMENTAZIONI Percorso pedonale Sistemazione strato di fondazione in ghiaia 20-40 (600,4+102,2+100,9) * ,15 Sistemazione letto di posa pav. in masselli - pietrisco 4/6 (600,4+102,2+100,9) * ,05		120,53 40,18		
		Totale	m³	160,71	0,99	159,10
7560	E.01.030 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >10 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <30 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. PAVIMENTAZIONI Percorso pedonale Teli di TNT a protezione della fondazione drenante 2 * (600,4+102,2+100,9) risvolti 10% ,1 * 1607		1.607,00 160,70		
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				5.861,24
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				89.919,31
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				922.096,17
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				987.779,60
		A RIPORTARE				3.341.919,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				
		Totale	m ²	1.767,70	2,05	3.341.919,40 3.623,79
7570	1C.16.120.0010	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo doppio impasto, colore naturale, spessore cm 8 e delle dimensioni di mm 180 x 235; posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm, con distanziali maggiorati, autocentranti, asimmetrici, non passanti della misura di 1,5 cm posizionati in modo da consentire due differenti schemi di posa A o B (vedi nota di consultazione). Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, escluso il materiale di intasamento delle sconnesse.				
		PAVIMENTAZIONI				
		Percorso pedonale				
		Pavimentazione in maselli autobloccanti drenanti 600,4+102,2+100,9		803,50		
		Totale	m ²	803,50	33,43	26.861,01
		Totale Pavimentazione percorsi pedonali Euro				36.346,04
		Cordolature				
	1U.04.145.0010	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
6450	1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml;				
		PAVIMENTAZIONI				
		Cordoli tipo A				
		Percorso pedonale ed aiuole				
		677		677,00		
		Totale	m	677,00	23,80	16.112,60
6460	1U.04.145.0020	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:				
	1U.04.145.0020.a	- sezione 12/15 x 25 cm				
		PAVIMENTAZIONI				
		Cordoli tipo A (40%)				
		Percorso pedonale ed aiuole				
		,4 * 677		270,80		
		Totale	m	270,80	2,42	655,34
		Totale Cordolature Euro				16.767,94
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				137.172,05
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				969.348,91
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.035.032,34
		A RIPORTARE				3.389.172,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.389.172,14
		Totale 2 - PAVIMENTAZIONI Euro				53.113,98
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				137.172,05
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				969.348,91
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.035.032,34
		A RIPORTARE				3.389.172,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.389.172,14
	1C.02.100.0030	Scavi				
		Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m ³ , comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:				
7090	1c.02.100.0030.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		Cavidotti - scavi				
		Percorso pedonale				
		(57+10+93+20+25) * 0,50 * 1,00		102,50		
		percorso pedonale e ciclabile				
		190		190,00		
		Totale	m ³	292,50	25,10	7.341,75
		Totale Scavi Euro				7.341,75
	1C.02.350.0010	Rilevati e riempimenti				
		Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
		- con terre depositate nell'ambito del cantiere				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		Cavidotti - rinterro				
		Percorso pedonale				
		(57+10+93+20+25) * 0,50 * 1,00		102,50		
		percorso pedonale e ciclabile				
		190		190,00		
		A dedurre				
		cavidotti				
		Percorso pedonale e pista ciclabile				
		(205+190) * 0,500 * 0,350		-69,13		
		Totale	m ³	223,37	2,96	661,18
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				661,18
		Cavidotti				
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				8.002,93
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				145.174,98
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				977.351,84
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.043.035,27
		A RIPORTARE				3.397.175,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.397.175,07
7050	1C.12.150.0040 1C.12.150.0040.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavidotti - 2 diam. 125 Percorso pedonale 2 * (57+10+93+20+25) percorso pedonale e ciclabile 2 * 190		410,00		
		Totale	m	380,00		
				790,00	7,67	6.059,30
7060	PA.RVA.010	Fornitura e posa di nastro idoneo per la segnalazione di tubature o cavi interrati. In polietilene a bassa densità di spessore my 40 con scritte indelebili				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavidotti - nastro segnalatore Percorso pedonale 57+10+93+20+25 percorso pedonale e ciclabile 190		205,00		
		Totale	m	190,00		
				395,00	0,46	181,70
7070	1C.04.020.0010 1C.04.020.0010.b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: - C20/25				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavidotti - rinfianco Percorso pedonale (57+10+93+20+25) * 0,5 * 0,35 percorso pedonale e ciclabile 190 * 0,5 * 0,35 A dedurre tubazioni Percorso pedonale 2 * (205+190) * (3,14*16*0,125*0,125/4)		35,88		
				33,25		
		Totale	m³	-7,90		
				61,23	169,14	10.356,44
		Totale Cavidotti Euro				16.597,44
	P.01.002	Pozzetti POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.				
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				24.600,37
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				161.772,42
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				993.949,28
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.059.632,71
		A RIPORTARE				3.413.772,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6860	P.01.002.d	<p align="right">RIPORTO</p> <p>- DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Pozzetti elettrici</p> <p>Percorso pedonale</p> <p>8</p> <p>Percorso pedonale e pista ciclabile</p> <p>3</p> <p align="right">Totale</p>	Cadauno	8,00	76,98	3.413.772,51
	P.01.006	<p>PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO</p> <p>Conforme alla norma UNI EN 1917.</p> <p>Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia.</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <p>- lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento;</p> <p>- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>- PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE</p>		3,00		
6870	P.01.006.g	<p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Pozzetti elettrici - prolunga</p> <p>Percorso pedonale e pista ciclabile</p> <p>16+9</p> <p align="right">Totale</p>	Cadauno	25,00	38,34	958,50
	P.01.011.1	<p>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124.</p> <p>Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.</p> <p>Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>IN GHISA SFEROIDALE</p> <p>Conforme alla norma UNI EN 1563.</p> <p>- PER POZZETTO 60X60 CM</p>				
6880	P.01.011.1.d	<p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Pozzetti elettrici - chiusino B125</p> <p>Percorso pedonale</p> <p>8</p> <p align="right">Totale</p>	Cadauno	8,00	234,44	1.875,52
	P.01.013.1	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124.</p> <p>Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.</p> <p>Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>IN GHISA SFEROIDALE</p> <p>Conforme alla norma UNI EN 1563.</p> <p>- PER POZZETTO 60X60 CM</p>				
7160	P.01.013.1.d	<p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Pozzetti elettrici - chiusino C250</p> <p>Percorso ciclabile e pedonale</p> <p>7</p> <p align="right">Totale</p>	Cadauno	7,00	269,08	1.883,56
		Totale Pozzetti Euro				5.564,36
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				30.164,73
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				167.336,78
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				999.513,64
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.065.197,07
		A RIPORTARE				3.419.336,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.419.336,87
	P.06.015	<p>Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica</p> <p>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001.</p> <p>I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008.</p> <p>Nel plinto dovranno essere ricavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; <p>Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.</p>				
6900	P.06.015.c	<p>- VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,500 MC A 0,700 MC</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Plinti pali - pali h 5 m</p> <p>Percorso pedonale</p> <p>13</p> <p>Percorso ciclabile e pedonale</p> <p>10</p>		13,00		
		Totale	Cadauno	23,00	304,93	7.013,39
	1E.01.010.0040	<p>Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze:</p>				
6910	1E.01.010.0040.c	<p>- 2 m</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Dispersori</p> <p>2</p>		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	47,34	94,68
	1E.01.010.0060	<p>Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:</p>				
6920	1E.01.010.0060.a	<p>- 30 x 3.5 mm</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Dispersori</p> <p>23</p>		23,00		
		Totale	m	23,00	2,81	64,63
	1E.01.020.0080	<p>Morsetto a croce per piatti, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, nei tipi:</p>				
6930	1E.01.020.0080.a	<p>- con piastra intermedia dim. 52x52x2 mm per piatti da 30 mm</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Morsetto</p> <p>2</p>		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	15,68	31,36
	1E.01.040.0110	<p>Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi</p>				
6940	1E.01.040.0110.b	<p>- 8 fori diam 11 mm</p>				
		<p>A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE</p> <p>A RIPORTARE 2a - Parco Nord</p> <p>A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE</p> <p>A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...</p> <p>A RIPORTARE</p>				<p>37.368,79</p> <p>174.540,84</p> <p>1.006.717,70</p> <p>1.072.401,13</p> <p>3.426.540,93</p>

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.426.540,93
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		Piastre				
		1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	61,86	61,86
6950	1E.02.040.0015	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:				
	1E.02.040.0015.g	- 16 mm²				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		Cavi				
		400		400,00		
		Totale	m	400,00	3,23	1.292,00
6960	1E.02.040.0035	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:				
	1E.02.040.0035.b	- 2x2,5 mm²				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		Cavi				
		800		800,00		
		Totale	m	800,00	2,43	1.944,00
6970	NV.001.047.001.o	Quadro elettrico QIP D+TVCC per alimentazione e comando impianto di pubblica illuminazione e impianto TVCC. Quadro di tipo modulare a parete in materiale plastico IP 66 Classe Isolamento II. Dimensioni approssimative 1x(850 x 1000x360) + 1x(500x 800x360). Montate, cablate come da schema di progetto, installate e messe in servizio.				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		Quadro				
		0,2		0,20		
		Totale	Cadauno	0,20	10.700,40	2.140,08
6980	NV.01.01.008.o	Fornitura e posa di corpo illuminante led installazione testapalo o bracci laterali o su pali a frusta con terminale da ø 42 a ø 60mm o da ø 60 a ø 76 mm. fornitura, posa installazione di armatura stradale Led per testa palo o sbraccio D60 ottica stradale fino a 80 W e 8000 lm tipo FIVEP KAI S o equivalente caratteristiche specifiche come da calcolo illuminotecnico di progetto				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		Armatura e corpo illuminante				
		Percorso pedonale				
		13		13,00		
		Pista ciclabile 1a				
		10		10,00		
		Totale	Cadauno	23,00	628,73	14.460,79
7010	NV.01.02.036.o	Palo conico acciaio Zn h 5 m FT h tot 5,5 m spessore 3 mm Verniciato polveri di poliestere colore NERO dopo zincatura completo di morsettiera CI II - 2P 1 6mmq 2 fusibili; Portello di chiusura Verniciato Nero; Protezione base palo con manicotto termorestringente o fascia di Denso; Asola ingresso cavi a base palo 60				
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
		Palo				
		Percorso pedonale				
		13		13,00		
		Percorso pedonale e ciclabile				
		12		12,00		
		A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				57.267,52
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				194.439,57
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.026.616,43
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.092.299,86
		A RIPORTARE				3.446.439,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.446.439,66
		Totale	Cadauno	25,00	661,94	16.548,50
7030	1E.02.040.0025	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 10 mm²				
	1E.02.040.0025.e	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavi 400		400,00		
		Totale	m	400,00	3,23	1.292,00
7040	1E.02.040.0035	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x1,5 mm²				
	1E.02.040.0035.a	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavi 400		400,00		
		Totale	m	400,00	2,08	832,00
7180	1E.02.040.0035.c	- 2x4 mm² IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Cavi 800		800,00		
		Totale	m	800,00	3,54	2.832,00
		Totale Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica Euro				48.607,29
		Totale 4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Euro				78.772,02
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				215.944,07
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.048.120,93
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.113.804,36
		A RIPORTARE				3.467.944,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.467.944,16
	1U.06.010.0020	Terreno vegetale Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]				
6500	1U.06.010.0020.b	- meccanica, con i necessari completamenti a mano OPERE A VERDE Terreno vegetale Parco - aiuole e scarpate (vedi tabella movimenti terra) 7619,37 * 0,100 A dedurre 70% del materiale proveniente dallo scotico - Cod. 1U.04. .7 * 5370 * 0,2		761,94		
		Totale	m³	10,14	25,95	263,13
	1U.06.010.0010	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10.				
6510	1U.06.010.0010.b	- meccanica, con i necessari completamenti a mano OPERE A VERDE Terreno vegetale Parco - aiuole e scarpate Superficie trattata con il 70% del materiale proveniente dallo scotico .7 * (1074,1) * 0,01		75,18		
		Totale	100 m²	75,18	60,28	4.531,85
	1U.06.180.0040	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:				
6520	1U.06.180.0040.b	- tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m². OPERE A VERDE Terreno vegetale - prato Parco - aiuole ed aree a verde (60%) * 5565,7 * (1/100) Parco - scarpate 429,3 * (1/100)		33,39		
		Totale	100 m²	37,68	132,09	4.977,15
6530	1U.06.180.0040.d	- prato fiorito per singole superfici oltre i 1000 m². OPERE A VERDE Terreno vegetale - prato Parco (40%) * 5565,7 * 0,01		22,26		
		Totale	100 m²	22,26	148,65	3.308,95
7480	1U.06.180.0040.b	- tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m². OPERE A VERDE Terreno vegetale - prato Parco - aiuole (60%) * 5565,7 * (1/100) Parco - scarpate		33,39		
		A RIPORTARE OPERE A VERDE				13.081,08
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				229.025,15
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.061.202,01
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.126.885,44
		A RIPORTARE				3.481.025,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.481.025,24
		429,3 * (1/100)		4,29		
		Pista ciclabile - scarpate		0,60		
		(da aggiornare) 60 * (1/100)				
		Totale	100 m ²	38,28	132,09	5.056,41
		Totale Terreno vegetale Euro				18.137,49
		Alberi ed arbusti				
	1U.06.210.0020	Piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
7100	1U.06.210.0020.f	- 19 ÷ 20 cm				
		OPERE A VERDE - Essenze arboree				
		Populus Alba		7,00		
		7				
		Totale	Cadauno	7,00	156,39	1.094,73
	1U.06.210.0080	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
7110	1U.06.210.0080.f	- 19 ÷ 20 cm				
		OPERE A VERDE - Essenze arboree				
		Carpinus Betulus		8,00		
		8				
		Totale	Cadauno	8,00	246,86	1.974,88
7120	1U.06.210.0080.d	- 15 ÷ 16 cm				
		OPERE A VERDE - Essenze arboree				
		Pyrus calleryana		18,00		
		18				
		Fraxinus ornus		18,00		
		18				
		Cercis siliquastrum		14,00		
		14				
		Totale	Cadauno	50,00	155,43	7.771,50
	1U.06.240.0060	Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura				
		A RIPORTARE OPERE A VERDE				28.978,60
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				244.922,67
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.077.099,53
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.142.782,96
		A RIPORTARE				3.496.922,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

6 - OPERE A VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7130	1U.06.240.0060.b	RIPORTO e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: - 28 cm OPERE A VERDE - Essenze arbustive Euonymus Fortunei 22		22,00		3.496.922,76
		Totale	Cadauno	22,00	50,70	1.115,40
7140	1U.06.240.0050	Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm OPERE A VERDE - Essenze arbustive Prunus Laurocerarus 10		10,00		
		Totale	Cadauno	10,00	22,28	222,80
7150	1U.06.240.0040.c	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm OPERE A VERDE - Essenze arbustive Photinia Fraseri 22		22,00		
		Totale	Cadauno	22,00	18,21	400,62
		Totale Alberi ed arbusti Euro				12.579,93
		Totale 6 - OPERE A VERDE Euro				30.717,42
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				246.661,49
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.078.838,35
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.144.521,78
		A RIPORTARE				3.498.661,58

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.498.661,58
	1U.06.400.0010	<p>Arredo urbano</p> <p>Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152), con trattamento di zincatura a caldo, peso del cestino (escluso contenitore interno) non inferiore a kg 36,00. Fusto a forma tronco conica costituito da doghe verticali sagomate di sezione rettangolare saldate su tubolari calandrati di forma circolare posizionati nella parte inferiore e superiore delle stesse. Le doghe sono posizionate tra loro ad intervalli regolari con interdistanza pari a 11° 25' e realizzano una superficie su base circolare. Nella parte superiore le doghe sono cinturate da piatto calandrato che conferisce rigidità alla struttura. Il basamento di forma tronco conico con profilo ad ampio raccordo e superficie esterna concava verso l'interno è realizzato collegando il piatto di base con il tubolare calandrato mediante la saldatura di doghe verticali sagomate di sezione rettangolare posizionate tra loro ad intervalli regolari con interdistanza pari a 11° 25'. All'interno del basamento così composto per chiudere visivamente lo spazio esistente tra ciascun dogha è inserito un elemento realizzato con lamiera calandrata e curvata. L'asse delle doghe componenti il basamento sarà perfettamente allineata con l'asse delle doghe componenti il fusto, per dare l'impressione che le stesse siano costituite da un unico elemento. Il cestone è dotato di coperchio incernierato con foro centrale per il conferimento dei rifiuti. La cerniera è realizzata da un elemento curvato, che ruota verso l'esterno del cestino e fissata al coperchio tramite ribattini. Il contenitore interno asportabile dedicato al conferimento dei rifiuti è realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152) di forma tronco conica e dotato di n. 4 asole utilizzabile come "maniglie" con bordi perfettamente ribattuti (da evitare che la superficie risulti tagliente). Inoltre sarà dotato di n. 4 lamelle reggi sacco. Peso del contenitore interno non inferiore a kg. 4,50. I manufatti, contenitore esterno e contenitore interno asportabile, saranno sottoposti a trattamento di zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 (spessore minimo pari a 55 micron per il contenitore esterno e di 35 micron per il contenitore interno). Prima della verniciatura, si provvederà quindi alla pulizia delle superfici interne ed esterne per eliminare i residui di lavorazioni in eccedenza quali bave ed impurità:</p> <p>- cestino con posacenere</p>				
6540	1U.06.400.0010.b	<p>LAVORI DIVERSI</p> <p>Opere accessorie - cestino portarifiuti</p> <p>4</p>		4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	718,30	2.873,20
	1U.06.380.0010	<p>Panchina in legno con schienale, tipo Milano, su armatura di ferro profilato, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:</p> <p>- a 16 listelli in legno di Rovere, dim. 195 x 4,6 x 2,9 cm, colore naturale con finitura impregnante atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti UV.</p>				
6550	1U.06.380.0010.d	<p>LAVORI DIVERSI</p> <p>Opere accessorie - panchina</p> <p>4</p>		4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	231,84	927,36
6560	1U.04.250.0120	<p>Dissuasore di transito in fusione di ghisa sabbiata, altezza 850-900 mm circa fuori terra, con innesto di 180 mm per il fissaggio, peso indicativo di circa 32 kg. e base di circa 200x200 mm ; Finitura con verniciatura con polveri termoindurenti, tutte le viterie sono in acciaio inox.</p>				
		<p>LAVORI DIVERSI</p> <p>Opere accessorie - dissuasori</p> <p>2</p>		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	237,81	475,62
	1U.06.400.0080	<p>Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionate secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di</p>				
		A RIPORTARE LAVORI DIVERSI				4.276,18
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				250.937,67
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.083.114,53
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.148.797,96
		A RIPORTARE				3.502.937,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

7 - LAVORI DIVERSI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6640	1U.06.400.0080.a	RIPORTO assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - rastrelliera modulare per n. 6 posti biciclette con angolazione a 90° o 45° dx/sx LAVORI DIVERSI Rastrelliera portabiciclette 1		1,00		3.502.937,76
		Totale	Cadauno	1,00	929,45	929,45
6650	1U.06.400.0080.b	- per n. 1 posto bicicletta in più o meno LAVORI DIVERSI Per 2 posti in più per ogni rastrelliera 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	102,61	205,22
		Totale Arredo urbano Euro				5.410,85
		Totale 7 - LAVORI DIVERSI Euro				5.410,85
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				252.072,34
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.084.249,20
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.149.932,63
		A RIPORTARE				3.504.072,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

8 - OPERE DI PROTEZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.504.072,43
6660	PA.RVA.020	<p>Staccionate</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA STACCIONATA A CROCE DI SANT'ANDREA IN WPC</p> <p>Fornitura e posa in opera di staccionata a croce di Sant'Andrea in WPC (Wood Plastic Composite), di colore marrone, realizzata in moduli da 3000 mm ed altezza fuori terra di 1000 mm. La staccionata è realizzata in WPC con montanti a sezione circolare da 100 mm e traversi tubolari dm 55 mm. e viteria è in acciaio inox. Nel prezzo sono compresi il trasporto franco cantiere, tutti i materiali e le lavorazioni necessarie per il fissaggio al terreno e/o su cordoli delle staccionate, la manodopera ed i mezzi necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>OPERE DI PROTEZIONE</p> <p>Staccionata croce di Sant'Andrea</p> <p>a protezione percorso pedonale bordo canale</p> <p>87+72+30</p>				
		Totale	m	189,00	132,98	25.133,22
		Totale Staccionate Euro				25.133,22
		Totale 8 - OPERE DI PROTEZIONE Euro				25.133,22
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				277.205,56
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.109.382,42
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.175.065,85
		A RIPORTARE				3.529.205,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.529.205,65
7440	1C.02.100.0010 1C.02.100.0010.a	Scavi Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Scavi a sezione obbligata per esecuzione rete di irrigazione Rete di irrigazione principale Scavo per esecuzione pozzetti 6 * ,8 * ,8 * ,6 Scavo per posa tubazione Pead De 50 296 * 0,15 * ,3 Rete di irrigazione alberi e arbusti Scavo per posa tubazione De 40 400 * 0,15 * ,3 Rete di irrigazione prato Scavo per posa tubazione De 32 534 * 0,15 * 0,3		2,30 13,32 18,00 24,03		
		Totale	m³	57,65	6,84	394,33
		Totale Scavi Euro				394,33
7450	1C.02.350.0010 1C.02.350.0010.b	Rilevati e riempimenti Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rinterro parziale Scavo per posa tubazione rete principale 296 * 0,15 * 0,1 Scavo per posa tubazione rete irrigazione prato 534 * ,15 * ,1 Scavo per posa tubazione rete irrigazione alberi ed arbusti 408 * ,15 * ,1 A dedurre volume tubazione rete principale (3,142*,05*,05/4) * 296 volume tubazione rete irrigazione prato (3,142*,032*,032/4) * 534 volume tubazione rete irrigazione alberi ed arbusti (3,142*,04*,04/4) * 408		4,44 8,01 6,12 0,00 0,00 0,00		
		Totale	m³	18,57	21,93	407,24
7460	1c.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rinterro fino a piano posa terreno vegetale Scavo per posa tubazione rete principale 140 * 0,15 * ,2 Scavo per posa tubazione rete irrigazione prato 1040 * ,15 * ,2 Scavo per posa tubazione rete irrigazione alberi ed arbusti 707 * ,15 * ,2 per rinfianco pozzetti 4 * (4*,7) * ,2 * ,6 A dedurre		4,20 31,20 21,21 1,34		
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				801,57
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				278.007,13
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.110.183,99
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.175.867,42
		A RIPORTARE				3.530.007,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.530.007,22
		volume pozzetti 4 * ,6 * ,6 * ,6		-0,86		
		Area 1aB - Scavo per posa tubazione rete irrigazione prato 77,9 * ,15 * ,2		-2,34		
		Area 1aB - Scavo per posa tubazione rete irrigazione alberi ed arbusti 74,6 * ,15 * ,2		-2,24		
		Totale	m³	52,51	2,96	155,43
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				562,67
		Rete principale				
	1C.12.610.0020	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:				
7270	1C.12.610.0020.e	- interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160				
		IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				
		Rete di irrigazione principale				
		Pozzetti senza fondo		6,00		
		6				
		Totale	Cadauno	6,00	32,49	194,94
	1M.13.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
		VALVOLAME				
		VALVOLE A SFERA				
		Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25				
		Attacchi filettati tipo gas F/F.				
		Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.				
		Grandezze (DN: diametro nominale):				
7280	1m.13.010.0010.f	- DN50				
		IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				
		Rete di irrigazione principale				
		Saracinesca principale		1,00		
		1				
		Saracinesca interna ai pozzetti con elettrovalvole		6,00		
		6				
		Totale	Cadauno	7,00	40,95	286,65
	1M.13.090.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
		VALVOLAME				
		RUBINETTI A MASCHIO				
		Rubinetto a maschio in ghisa, a due vie con premistoppa, con attacchi filettati tipo gas - PN10				
		Corpo in ghisa, maschio in ghisa, primistoppa in ghisa, guarnizioni del tipo senza amianto.				
		Grandezze (DN: diametro nominale):				
7290	1M.13.090.0010.f	- DN50				
		IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				
		Rete di irrigazione principale				
		Rubinetto interno ad ogni pozzetto		6,00		
		6				
		Totale	Cadauno	6,00	113,59	681,54
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				2.120,13
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				279.325,69
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.111.502,55
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.177.185,98
		A RIPORTARE				3.531.325,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.531.325,78
7300	1M.14.050.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm				
	1M.14.050.0050.C	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Tubazioni in PEAD - De 50 296		296,00		
		Totale	m	296,00	10,32	3.054,72
7310	1U.04.170 1U.04.170.0017	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi da riempirsi con pavimento, come da indicazioni del progettista, in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, in classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, coperchio antirrotazione, con telaio rotondo Ø 840 mm , luce Ø 600 mm, altezza 100 mm, peso 91 kg. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Chiusini a chiusura pozzetti 6		6,00		
		Totale	Cadauno	6,00	240,52	1.443,12
7320	1U.06.700.0110 1U.06.700.0110.a	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di "Solenioide Bistabile", involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell'acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per l'umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall'unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale: - 1 stazione		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	190,82	190,82
7330	1U.06.700.0110.B	- 2 stazioni IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Unità di controllo per n. 2 stazioni Irrigazione prati				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				6.808,79
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				284.014,35
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.116.191,21
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.181.874,64
		A RIPORTARE				3.536.014,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.536.014,44
		2		2,00		
		Irrigazione alberi				
		2		2,00		
		Totale	Cadauno	4,00	254,86	1.019,44
7340	1U.06.700.0110.c	- 4 stazioni IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Unità di controllo per max. 4 stazioni Irrigazione prati				
		2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	299,20	598,40
7350	1U.06.700.0110.d	- 6 stazioni IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Unità di controllo per max. 6 stazioni Irrigazione alberi				
		1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	377,70	377,70
7360	1U.06.700 1U.06.700.0120	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di solenoide bi-stabile idoneo per il montaggio sulle elettrovalvole con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione. Caratteristiche tecniche: Filtro antispurgo incluso, fornitura con 2 cavi elettrici di 60 cm di lunghezza e 0,75 mm2. Di sezione apertura manuale dell'elettrovalvola con rotazione del solenoide di ¼ di giro. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica dal solenoide all'elettrovalvola ed elettriche dal solenoide al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.				
		IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Pozzetto con elettrovalvole - solenoidi Irrigazione prati				
		10		10,00		
		Irrigazione alberi				
		1+2+2+5		10,00		
		Totale	Cadauno	20,00	34,58	691,60
7370	1U.06.700.0410 1U.06.700.0410.B	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16. Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale				
		- ø 1½"				
		IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione principale Elettrovalvole per irrigazione prati				
		10		10,00		
		per irrigazione alberi				
		1+2+2+5		10,00		
		Totale	Cadauno	20,00	633,71	12.674,20
	1U.06.700.0610	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				22.170,13
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				299.375,69
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.131.552,55
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.197.235,98
		A RIPORTARE				3.551.375,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7380	1U.06.700.0610.A	<p align="right">RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa filtro a cartuccia a 'Y', installato sulla testa della tubazione, in opera, avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM. Completo di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.</p> <p>- Ø 1½"</p> <p>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</p> <p>Rete di irrigazione principale</p> <p>Filtri per elettrovalvole per irrigazione prati</p> <p>10</p> <p>per irrigazione alberi</p> <p>1+2+2+5</p>		10,00		3.551.375,78
		Totale	Cadauno	20,00	54,67	1.093,40
7390	1U.06.700 1U.06.700.0635	<p>IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</p> <p>Fornitura e posa di valvola di drenaggio in ottone con attacco filettato da 1/2", in opera; inserita sulla tubazione di ogni singolo settore tramite presa a staffa, (compresa), riduttori M-F 3/4 - 1/2.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.</p> <p>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</p> <p>Rete di irrigazione principale</p> <p>Pozzetti con elettrovalvole - valvole di drenaggio</p> <p>Irrigazione prati</p> <p>10</p> <p>Irrigazione alberi</p> <p>1+2+2+5</p>		10,00		
		Totale	Cadauno	20,00	18,46	369,20
		Totale Rete principale Euro				22.675,73
7400	1M.14.050.0050 1M.14.050.0050.B	<p>Irrigazione alberi ed arbusti</p> <p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE</p> <p>TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD)</p> <p>Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.</p> <p>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.</p> <p>Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):</p> <p>- De40 x 3,7 mm</p> <p>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</p> <p>Rete di irrigazione alberi ed arbusti</p> <p>Tubazione in PEAD De 40</p> <p>(lunghezza complessiva tubazione come da legenda elaborato) 408</p>		408,00		
		Totale	m	408,00	9,49	3.871,92
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				27.504,65
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				304.710,21
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.136.887,07
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.202.570,50
		A RIPORTARE				3.556.710,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.556.710,30
	1U.06.700.0560	<p>IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</p> <p>Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera; avente le seguenti caratteristiche: irrigatore ad allagamento autocompensante, che mantiene la portata costante al variare della pressione, corpo in materiale plastico, attacco di diametro 1/2", portata costante 4 l/m, tubo in polietilene e tutta la raccorderia necessaria per collegare idraulicamente l'irrigatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superare 1,5 m colonna d'acqua (1 atm). Il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte, funzionante e completo di ogni opera e magistero.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.</p>				
7410	1U.06.700.0560.B	<p>- senza scavo e tubazione</p> <p>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</p> <p>Rete di irrigazione alberi ed arbusti</p> <p>Irrigazione alberi con anello gocciolante</p> <p>(Numero totale così come riportato da legenda elaborato) 53</p>		53,00		
		Totale	Cadauno	53,00	14,18	751,54
	1U.06.700.0590	<p>IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</p> <p>Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.</p>				
7470	1u.06.700.0590.a	<p>- n. 1 arbusto/m²; 1 m ala gocciolante/m² comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.</p> <p>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</p> <p>Rete di irrigazione alberi ed arbusti</p> <p>Irrigazione filari di alberi/arbusti</p> <p>200 * 1</p>		200,00		
		Totale	m²	200,00	12,82	2.564,00
		Totale Irrigazione alberi ed arbusti Euro				7.187,46
	1M.14.050.0050	<p>Irrigazione prato</p> <p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE</p> <p>TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD)</p> <p>Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11,</p>				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				30.820,19
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord				308.025,75
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.140.202,61
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.205.886,04
		A RIPORTARE				3.560.025,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7420	1M.14.050.0050.a	<p align="right">RIPORTO</p> complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm				3.560.025,84
		IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione prato Tubazione in PEAD De 32 (lunghezza complessiva tubazione come da legenda elaborato) 534		534,00		
		Totale	m	534,00	8,88	4.741,92
	1U.06.700.0515	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo rotante con gittata da 2,5 a 7 m, con altezza di sollevamento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con portata ad angolo variabile; filtro estraibile dall'alto; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato; valvola di ritegno antiriscaldamento incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt; regolatore di pressione; dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Reso in opera posizionato ad una distanza dagli irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo. Elementi già assemblati. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.				
7430	1U.06.700.0515.b	- compreso scavo e reinterro cm. 40x50x40 per il solo irrigatore, esclusa tubazione e relativo scavo IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Rete di irrigazione prato Irrigatori a turbina (numero totale così come riportato in legenda elaborato) 77		77,00		
		Totale	Cadauno	77,00	47,95	3.692,15
		Totale Irrigazione prato Euro				8.434,07
		Totale 10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Euro				39.254,26
		A RIPORTARE 2a - Parco Nord A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO... A RIPORTARE				316.459,82 1.148.636,68 1.214.320,11 3.568.459,91

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.568.459,91
7190	1C.27.050.0100 1C.27.050.0100.A	<p>Onere di discarica</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p> <p>- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>ONERE DI DISCARICA</p> <p>Materiale di scavo non reimpiegabile cfr. art. 1C.02.050.0010.c (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 6150 (q.ta = 78,75) 1800/100</p> <p>Materiale proveniente dallo scotico e non reimpiegato cfr. art. 1U.04.110.0020.a (inc. 1500 kg/mc) vedi voce n. 6190 (q.ta = 29,07) 15</p> <p>Materiale proveniente dagli scavi a s.o. cfr. art. 1C.02.050.0030.a (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 6170 (q.ta = 305,33) 1800,000/100 cfr. art. 1C.02.100.0030.b (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 7090 (q.ta = 292,50) 1*1800,000/100 cfr. art. 1C.02.100.0010.a (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 7440 (q.ta = 57,65) 1800/100</p> <p>A dedurre</p> <p>Rinterri con materiale proveniente dagli scavi a s.o. - cfr. art 1C.02.350.0010.a vedi voce n. 7080 (q.ta = 223,37) 18 vedi voce n. 7460 (q.ta = 52,51) 18</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	100 kg	8.686,35	3,89	33.789,90
7210	1C.27.050.0100.g	<p>- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato</p> <p>ONERE DI DISCARICA</p> <p>Ceppaie - cfr. art. 1U.06.590.0130.a (inc. 650 kg/mc) (650/100) * 23 * 0,500</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	100 kg	74,75	18,16	1.357,46
7230	1C.27.050.0150 1C.27.050.0150.b	<p>Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:</p> <p>- impianti di recupero di rifiuti autorizzati</p> <p>ONERE DI DISCARICA</p> <p>Demolizione viabilità esistente - cfr. art. 1U.04.010.0020 (inc. 2200 kg/mc) vedi voce n. 6110 (q.ta = 74,00) 2200,000/100</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	100 kg	1.628,00	2,60	4.232,80
		Totale Onere di discarica Euro				39.380,16
	A.01.04.0061	<p>Ecotassa</p> <p>Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi cd. "EcoTassa" (L.R.14/07/2003 N. 10 di applicazione della L. 28/12/1995 n. 549, art. 3, commi 24 e 28):</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE CONFERIMENTI A DISCARICA A RIPORTARE 2a - Parco Nord A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO... A RIPORTARE</p>				<p>39.380,16</p> <p>355.839,98</p> <p>1.188.016,84</p> <p>1.253.700,27</p> <p>3.607.840,07</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2a - 2a - Parco Nord

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7200	A.01.04.0061.b	<p align="right">RIPORTO</p> <p>b) per gli altri rifiuti diversi dalle categorie individuate dai codici CER, a cui si riferisce la lettera a), (tra cui ad esempio 17.02.04 per le terre e rocce da scavo non pericolose), conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti</p> <p>ECOTASSA</p> <p>Materiale di scavo non reimpiegabile cfr. art. 1C.02.050.0010.c (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 6150 (q.ta = 78,75) 1800/1000</p> <p>Materiale proveniente dallo scotico e non reimpiegato cfr. art. 1U.04.110.0020.a (inc. 1500 kg/mc) vedi voce n. 6190 (q.ta = 29,07) 1500/1000</p> <p>Materiale proveniente dagli scavi a s.o. cfr. art. 1C.02.050.0030.a (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 6170 (q.ta = 305,33) 1800,000/1000</p> <p>cfr. art. 1C.02.100.0030.b (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 7090 (q.ta = 292,50) 1*1800,000/1000</p> <p>cfr. art. 1C.02.100.0010.a (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 7440 (q.ta = 57,65) 1800/1000</p> <p>A dedurre</p> <p>Rinterri con materiale proveniente dagli scavi a s.o. - cfr. art 1C.02.350.0010.a vedi voce n. 7080 (q.ta = 223,37) 1800/1000</p> <p>vedi voce n. 7460 (q.ta = 52,51) 1800/1000</p> <p align="right">Totale</p>				3.607.840,07
				141,75		
				43,61		
				549,59		
				526,50		
				103,77		
				-402,07		
				-94,52		
			ton	868,63	5,00	4.343,15
7220	A.01.04.0061.A1	<p>a) per i rifiuti inerti derivanti dalle operazioni di costruzione e demolizione (individuati dalla D.g.r. n. 5906/2016 con i codici CER 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07, 17.02.02, 17.03.02, 17.05.08, 17.08.02, 17.09.04) conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti</p> <p>ECOTATTA</p> <p>Ceppaie - cfr. art. 1U.06.590.0130.a (inc. 650 kg/mc) (650/1000) * 23 * 0,500</p> <p align="right">Totale</p>				
				7,48		
			ton	7,48	7,00	52,36
7260	A.01.04.0061.A1	<p>a) per i rifiuti inerti derivanti dalle operazioni di costruzione e demolizione (individuati dalla D.g.r. n. 5906/2016 con i codici CER 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07, 17.02.02, 17.03.02, 17.05.08, 17.08.02, 17.09.04) conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti</p> <p>ECOTASSA</p> <p>Demolizione piazzale esistente - cfr. art. 1U.04.010.0020 (inc. 2000 kg/mc) (2000,000/1000) * 74</p> <p align="right">Totale</p>				
				148,00		
			ton	148,00	7,00	1.036,00
		Totale Ecotassa Euro				5.431,51
		Totale 100 - CONFERIMENTI A DISCARICA Euro				44.811,67
		Totale 2a - 2a - Parco Nord Euro				361.271,49
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.193.448,35
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.259.131,78
		A RIPORTARE				3.613.271,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2b - 2b - Parco Nord - Pista ciclabile

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.613.271,58
7490	1C.02.050.0030 1C.02.050.0030.a	<p>Scavi</p> <p>Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Scavo a cassonetto per realizzazione pavimentazioni Pista ciclabile (Q.SF. = m s.l.m.) 485 * (0,22+,2)</p>		203,70		
		Totale	m ³	203,70	17,01	3.464,94
		Totale Scavi Euro				3.464,94
7500	MC.01.050.0050	<p>Rilevati e riempimenti</p> <p>Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Fornitura materiale per rilevato Riempimento cassonetto pavimentazioni fino a quota fondazione Pista ciclabile (Q.F. = 114.68 m s.l.m.) 485 * ,2</p>		97,00		
		Totale	m ³	97,00	9,94	964,18
7510	1C.02.400.0010	<p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Riempimento cassonetto pavimentazioni fino a quota fondazione con materiale proveniente da cava Pista ciclabile (Q.F. = 114.68 m s.l.m.) 485 * ,2</p>		97,00		
		Totale	m ³	97,00	3,62	351,14
		Totale Rilevati e riempimenti Euro				1.315,32
		A RIPORTARE 2b - Parco Nord - Pista ciclabile				4.780,26
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.198.228,61
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.263.912,04
		A RIPORTARE				3.618.051,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2b - 2b - Parco Nord - Pista ciclabile

1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.618.051,84
		Totale 1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA Euro				4.780,26
		A RIPORTARE 2b - Parco Nord - Pista ciclabile				4.780,26
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.198.228,61
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.263.912,04
		A RIPORTARE				3.618.051,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2b - 2b - Parco Nord - Pista ciclabile

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.618.051,84
6220	1U.04.110.0040 1U.04.110.0040.a	Pavimentazione pista ciclabile Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 PAVIMENTAZIONI Compattazione piano di posa Pista ciclabile 485 * (1/100)		4,85		
		Totale	100 m²	4,85	20,77	100,73
6230	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. PAVIMENTAZIONI Sottofondo in misto granulare (sp. 20 cm) Pista ciclopedonale 485 * 0,2		97,00		
		Totale	m³	97,00	26,39	2.559,83
6240	1U.04.130.0020 1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera PAVIMENTAZIONI Massetto in cls con rete (sp. 10 cm) Pista ciclopedonale 485 * 10,000		4.850,00		
		Totale	m² x cm	4.850,00	2,04	9.894,00
6250	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. PAVIMENTAZIONI Massetto in cls con rete (inc.5,30 kg/mq)) Pista ciclopedonale 485 * 5,3		2.570,50		
		Totale	kg	2.570,50	2,09	5.372,35
6260	1U.04.120.0300 1U.04.120.0300.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm PAVIMENTAZIONI Pavimentazione in conglomerato bituminoso di colore rosso (sp. 2 cm) Pista ciclopedonale				
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI				17.926,91
		A RIPORTARE 2b - Parco Nord - Pista ciclabile				22.707,17
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.216.155,52
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.281.838,95
		A RIPORTARE				3.635.978,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2b - 2b - Parco Nord - Pista ciclabile

2 - PAVIMENTAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.635.978,75
		485		485,00		
		Totale	m²	485,00	5,46	2.648,10
7170	1U.04.120.0430 1U.04.120.0430.a	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore rosso				
		PAVIMENTAZIONI				
		Pavimentazione in conglomerato bituminoso di colore rosso (sp. 2 cm)				
		Pista ciclopedonale				
		485 * 2,00		970,00		
		Totale	m² x cm	970,00	3,23	3.133,10
		Totale Pavimentazione pista ciclabile Euro				23.708,11
		Cordolature				
	1U.04.145.0010	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
7580	1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml;				
		PAVIMENTAZIONI				
		Cordoli tipo A				
		Pista ciclabile				
		398		398,00		
		Totale	m	398,00	23,80	9.472,40
	1U.04.145.0020	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:				
7590	1U.04.145.0020.a	- sezione 12/15 x 25 cm				
		PAVIMENTAZIONI				
		Cordoli tipo A (40%)				
		Pista ciclabile				
		,4 * 398		159,20		
		Totale	m	159,20	2,42	385,26
		Totale Cordolature Euro				9.857,66
		Totale 2 - PAVIMENTAZIONI Euro				33.565,77
		A RIPORTARE 2b - Parco Nord - Pista ciclabile				38.346,03
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.231.794,38
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.297.477,81
		A RIPORTARE				3.651.617,61

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2b - 2b - Parco Nord - Pista ciclabile

5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.651.617,61
6470	1U.05.100.0030	<p>Segnaletica orizzontale</p> <p>Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre</p> <p>SEGNALETICA</p> <p>Segnaletica orizzontale</p> <p>Pista ciclabile</p> <p>Siiimboli</p> <p>10 * ,8 * 1,05</p> <p>Frecce direzionali</p> <p>8 * ,63</p> <p>Strisce longitudinali</p> <p>200 * 0,100</p> <p>Strisce pedonali</p> <p>(2*11) * ,5 * ,5</p> <p align="right">Totale</p> <p align="center">Totale Segnaletica orizzontale Euro</p>	m²	8,40 5,04 20,00 5,50 38,94	22,21	864,86 864,86
6480	1U.05.150.0010 1U.05.150.0010.b	<p>Segnaletica verticale</p> <p>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:</p> <p>- in pellicola di classe 2</p> <p>SEGNALETICA</p> <p>Segnaletica verticale</p> <p>Pista ciclabile</p> <p>Segnale circolare - d=60</p> <p>5 * (3,1416*0,600*0,600/4)</p> <p>Segnale quadrato - l=60</p> <p>13 * 0,600 * 0,600</p> <p align="right">Totale</p>	m²	1,40 4,68 6,08	247,52	1.504,92
6490	1U.05.220.0010 1U.05.220.0010.b	<p>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:</p> <p>- palo antirotazione diametro 60 mm</p> <p>SEGNALETICA</p> <p>Segnaletica verticale</p> <p>Pista ciclabile</p> <p>Sostegni segnali - h=2,500</p> <p>14</p> <p align="right">Totale</p> <p align="center">Totale Segnaletica verticale Euro</p>	Cadauno	14,00 14,00	91,11	1.275,54 2.780,46
		<p>A RIPORTARE 2b - Parco Nord - Pista ciclabile</p> <p>A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE</p> <p>A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>				<p>41.991,35</p> <p>1.235.439,70</p> <p>1.301.123,13</p> <p>3.655.262,93</p>

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2b - 2b - Parco Nord - Pista ciclabile

5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.655.262,93
		Totale 5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE Euro				3.645,32
		A RIPORTARE 2b - Parco Nord - Pista ciclabile				41.991,35
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.235.439,70
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.301.123,13
		A RIPORTARE				3.655.262,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2b - 2b - Parco Nord - Pista ciclabile

8 - OPERE DI PROTEZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.655.262,93
7600	PA.RVA.020	<p>Staccionate</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA STACCIONATA A CROCE DI SANT'ANDREA IN WPC</p> <p>Fornitura e posa in opera di staccionata a croce di Sant'Andrea in WPC (Wood Plastic Composite), di colore marrone, realizzata in moduli da 3000 mm ed altezza fuori terra di 1000 mm. La staccionata è realizzata in WPC con montanti a sezione circolare da 100 mm e traversi tubolari dm 55 mm. e viteria è in acciaio inox. Nel prezzo sono compresi il trasporto franco cantiere, tutti i materiali e le lavorazioni necessarie per il fissaggio al terreno e/o su cordoli delle staccionate, la manodopera ed i mezzi necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>OPERE DI PROTEZIONE</p> <p>Staccionata croce di Sant'Andrea</p> <p>pista ciclabile</p> <p>16+143+17</p>				
		Totale	m	176,00	132,98	23.404,48
		Totale Staccionate Euro				23.404,48
		Totale 8 - OPERE DI PROTEZIONE Euro				23.404,48
		A RIPORTARE 2b - Parco Nord - Pista ciclabile				65.395,83
		A RIPORTARE PARCO E PISTA CICLABILE				1.258.844,18
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIO...				1.324.527,61
		A RIPORTARE				3.678.667,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE

D - PARCO E PISTA CICLABILE

2b - 2b - Parco Nord - Pista ciclabile

100 - CONFERIMENTI A DISCARICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.678.667,41
7610	1C.27.050.0100 1C.27.050.0100.A	Onere di discarica Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ONERE DI DISCARICA Materiale proveniente dagli scavi a s.o. cfr. art. 1C.02.050.0030.a (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 7490 (q.ta = 203,70) 1800/100				
		Totale	100 kg	3.666,60	3,89	14.263,07
		Totale Onere di discarica Euro				14.263,07
7620	A.01.04.0061 A.01.04.0061.b	Ecotassa Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi cd. "EcoTassa" (L.R. 14/07/2003 N. 10 di applicazione della L. 28/12/1995 n. 549, art. 3, commi 24 e 28): b) per gli altri rifiuti diversi dalle categorie individuate dai codici CER, a cui si riferisce la lettera a), (tra cui ad esempio 17.02.04 per le terre e rocce da scavo non pericolose), conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti ONERE DI DISCARICA Materiale proveniente dagli scavi a s.o. cfr. art. 1C.02.050.0030.a (inc. 1800 kg/mc) vedi voce n. 7490 (q.ta = 203,70) 1800/1000				
		Totale	ton	366,66	5,00	1.833,30
		Totale Ecotassa Euro				1.833,30
		Totale 100 - CONFERIMENTI A DISCARICA Euro				16.096,37
		Totale 2b - 2b - Parco Nord - Pista ciclabile Euro				81.492,20
		Totale D - PARCO E PISTA CICLABILE Euro				1.274.940,55
		Totale 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE Euro				1.340.623,98
		Importo Lavori Euro				3.694.763,78

Comune di Segrate - Protocollo (E) n.0028369/2024 del 03-06-2024

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA	2.354.139,80	
4 - 4 - Piazza	37.123,72	
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	2.707,40	
Scavi	2.269,96	
Rilevati e riempimenti	437,44	
2 - PAVIMENTAZIONI	15.647,81	
Pavimentazione percorsi pedonali	15.647,81	
3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE	394,71	
Pozzetti	394,71	
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	4.238,31	
Cavidotti	2.093,54	
Pozzetti	451,33	
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	1.693,44	
6 - OPERE A VERDE	1.460,32	
Terreno vegetale	1.460,32	
7 - LAVORI DIVERSI	1.091,48	
Cordolature	732,48	
Rete principale	359,00	
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	11.583,69	
Onere di discarica	11.583,69	
4B - 4B - Piazza completamento	6.494,43	
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	39,13	
Rilevati e riempimenti	39,13	
2 - PAVIMENTAZIONI	5.845,78	
Pavimentazione parcheggio	2.366,26	
Pavimentazione percorsi pedonali	3.479,52	
40 - CORDOLATURE	609,52	
Cordolature	609,52	
6 - 6 - Area Piazza	428.670,15	
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	26.820,48	
Scavi	13.869,03	
Rilevati e riempimenti	12.951,45	
2 - PAVIMENTAZIONI	97.197,62	
Pavimentazione parcheggio	13.806,02	
Pavimentazione percorsi pedonali	2.481,60	
Pavimentazione marciapiedi	70.852,08	
Attrezzature giochi	10.057,92	
3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE	9.974,98	
Tubazione	2.152,56	
Pozzetti	4.915,00	
Rete principale	2.907,42	
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	88.083,31	
Cavidotti	21.328,87	
Pozzetti	3.144,60	
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	57.813,84	
Rete principale	5.796,00	
5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	1.169,12	
Segnaletica verticale	1.169,12	
6 - OPERE A VERDE	80.958,34	
Terreno vegetale	9.514,50	
Alberi ed arbusti	20.008,21	
Fondazioni	521,54	
Arredo urbano	50.914,09	
7 - LAVORI DIVERSI	51.328,53	
Cordolature	12.076,00	
Pozzetti	26.177,14	
Rete principale	6.643,07	
Attrezzature giochi	4.518,08	
Noli	1.914,24	
10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	10.469,45	
Impianto di irrigazione	10.469,45	
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	62.668,32	
Onere di discarica	62.668,32	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
6C - 6C - Marciapiede completamento	2.106,40	
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	20,56	
Rilevati e riempimenti	20,56	
2 - PAVIMENTAZIONI	1.992,31	
Pavimentazione parcheggio	26,75	
Pavimentazione pista ciclabile	136,05	
Pavimentazione percorsi pedonali	1.829,51	
40 - CORDOLATURE	93,53	
Cordolature	93,53	
15 - 15 - Piazza	188.153,64	
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	8.636,75	
Demolizioni	941,00	
Scavi	4.223,78	
Rilevati e riempimenti	3.471,97	
2 - PAVIMENTAZIONI	30.754,80	
Pavimentazione parcheggio	13.430,03	
Pavimentazione percorsi pedonali	3.573,05	
Pavimentazione marciapiedi	13.751,72	
3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE	8.907,56	
Tubazione	2.704,48	
Trincea drenante	1.651,25	
Pozzetti	1.324,55	
Rete principale	3.227,28	
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	27.758,01	
Cavidotti	4.383,63	
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	23.374,38	
6 - OPERE A VERDE	7.548,83	
Terreno vegetale	476,93	
Alberi ed arbusti	343,38	
Fondazioni	378,12	
Arredo urbano	6.350,40	
7 - LAVORI DIVERSI	53.630,99	
Pavimentazione percorsi pedonali	1.764,84	
Cordolature	4.016,65	
Fondazioni	6.283,03	
Elevazioni	27.369,08	
Impalcato	6.280,68	
Rete principale	1.517,28	
Attrezzature giochi	2.076,94	
Noli	4.322,49	
8 - OPERE DI PROTEZIONE	21.147,49	
Elevazioni	143,73	
Staccionate	21.003,76	
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	29.769,21	
Onere di discarica	29.769,21	
C - PARCHEGGIO STAZIONE	459.858,52	
1c - 1c - Piazza marciapiede	38.000,60	
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	10.026,58	
Demolizioni	6.944,64	
Scavi	249,25	
Rilevati e riempimenti	2.832,69	
2 - PAVIMENTAZIONI	10.495,10	
Pavimentazione piazza marciapiede	8.031,38	
Percorso tattile	1.030,53	
Cordolature	1.433,19	
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	5.931,29	
Scavi	207,08	
Rilevati e riempimenti	15,87	
Cavidotti	693,70	
Pozzetti	538,16	
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	4.476,48	
5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	269,32	
Segnaletica verticale	269,32	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	11.278,31	
Onere di discarica	10.166,72	
Ecotassa	1.111,59	
1cB - 1cB - Piazza marciapiede	6.467,48	
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	163,54	
Demolizioni	163,54	
2 - PAVIMENTAZIONI	5.445,94	
Pavimentazione piazza marciapiede	3.747,98	
Percorso tattile	881,55	
Cordolature	816,41	
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	858,00	
Onere di discarica	676,00	
Ecotassa	182,00	
14 - 14 - Parcheggio	314.813,72	
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	46.874,02	
Demolizioni	9.788,05	
Scavi	2.846,02	
Rilevati e riempimenti	34.239,95	
2 - PAVIMENTAZIONI	159.396,75	
Pavimentazione parcheggio	128.445,03	
Pavimentazione marciapiedi	14.563,49	
Percorso tattile	2.192,42	
Cordolature	14.195,81	
3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE	13.297,59	
Scavi	2.386,51	
Rilevati e riempimenti	3,46	
Trincea drenante	10.091,83	
Pozzetti	815,79	
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	37.328,76	
Scavi	2.359,40	
Rilevati e riempimenti	180,86	
Cavidotti	7.899,14	
Pozzetti	3.421,16	
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	23.468,20	
5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	4.836,76	
Segnaletica orizzontale	2.586,58	
Segnaletica verticale	2.250,18	
6 - OPERE A VERDE	3.681,28	
Terreno vegetale	685,71	
Alberi ed arbusti	2.995,57	
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	49.398,56	
Onere di discarica	41.070,24	
Ecotassa	8.328,32	
14B - 14B - Parcheggio	100.576,72	
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	12.732,15	
Demolizioni	861,25	
Scavi	4.346,05	
Rilevati e riempimenti	7.524,85	
2 - PAVIMENTAZIONI	43.403,40	
Pavimentazione parcheggio	38.064,01	
Pavimentazione marciapiedi	1.870,54	
Cordolature	3.468,85	
3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE	9.712,11	
Scavi	1.719,85	
Rilevati e riempimenti	3,46	
Trincea drenante	7.173,01	
Pozzetti	815,79	
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	16.194,28	
Scavi	1.116,95	
Rilevati e riempimenti	85,60	
Cavidotti	3.740,33	
Pozzetti	1.460,72	
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	9.790,68	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	1.214,32	
Segnaletica orizzontale	809,33	
Segnaletica verticale	404,99	
6 - OPERE A VERDE	1.126,17	
Terreno vegetale	211,35	
Alberi ed arbusti	914,82	
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	16.194,29	
Onere di discarica	14.375,68	
Ecotassa	1.818,61	
E - PARCHEGGIO NORD	465.509,73	
5 - 5 - Area verde	2.719,99	
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	545,74	
Scavi	358,21	
Rilevati e riempimenti	187,53	
6 - OPERE A VERDE	1.162,35	
Terreno vegetale	473,15	
Alberi ed arbusti	689,20	
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	1.011,90	
Onere di discarica	896,65	
Ecotassa	115,25	
5B - 5B - Area verde completamento	1.691,03	
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	454,58	
Scavi	298,37	
Rilevati e riempimenti	156,21	
6 - OPERE A VERDE	393,57	
Terreno vegetale	393,57	
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	842,88	
Onere di discarica	746,88	
Ecotassa	96,00	
13 - 13 - Parcheggio Nord	396.400,55	
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	60.570,04	
Demolizioni	2.142,75	
Scavi	16.202,54	
Rilevati e riempimenti	42.224,75	
2 - PAVIMENTAZIONI	166.933,42	
Pavimentazione parcheggio	131.640,13	
Cordolature	35.293,29	
3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE	26.973,34	
Scavi	4.106,86	
Rilevati e riempimenti	17,29	
Trincea drenante	18.770,24	
Pozzetti	4.078,95	
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	67.079,09	
Scavi	4.442,70	
Rilevati e riempimenti	340,55	
Cavidotti	14.873,91	
Pozzetti	1.537,60	
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	45.884,33	
5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	3.134,61	
Segnaletica orizzontale	1.331,49	
Segnaletica verticale	1.803,12	
6 - OPERE A VERDE	9.419,62	
Terreno vegetale	1.959,82	
Alberi ed arbusti	7.459,80	
10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	5.502,14	
Scavi	86,05	
Rilevati e riempimenti	113,18	
Rete principale	2.563,32	
Irrigazione alberi ed arbusti	2.739,59	
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	56.788,29	
Onere di discarica	50.320,34	
Ecotassa	6.467,95	
13B - 13B - Parcheggio Nord completamento	64.698,16	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	4.605,07	
Demolizioni	586,05	
Scavi	3.408,82	
Rilevati e riempimenti	610,20	
2 - PAVIMENTAZIONI	31.022,66	
Pavimentazione parcheggio	8.721,58	
Pavimentazione marciapiedi	1.423,72	
Pavimentazione viabilità	18.790,20	
Cordolature	2.087,16	
3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE	10.920,45	
Scavi	1.345,86	
Rilevati e riempimenti	4,65	
Trincea drenante	5.490,99	
Pozzetti	4.078,95	
5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	2.331,52	
Segnaletica orizzontale	1.163,58	
Segnaletica verticale	1.167,94	
6 - OPERE A VERDE	1.019,54	
Terreno vegetale	60,07	
Alberi ed arbusti	959,47	
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	14.798,92	
Onere di discarica	13.091,27	
Ecotassa	1.707,65	
G - PARCHEGGIO	766.223,21	
12 - 12 - Parcheggio	766.223,21	
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	258.345,96	
Demolizioni	211.682,32	
Scavi	5.795,56	
Rilevati e riempimenti	40.868,08	
2 - PAVIMENTAZIONI	151.864,71	
Pavimentazione parcheggio	127.160,69	
Pavimentazione marciapiedi	10.421,58	
Cordolature	14.282,44	
3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE	21.822,07	
Scavi	3.799,14	
Rilevati e riempimenti	10,36	
Trincea drenante	15.565,20	
Pozzetti	2.447,37	
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	44.764,98	
Scavi	2.359,40	
Rilevati e riempimenti	180,86	
Cavidotti	7.899,14	
Pozzetti	5.381,60	
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	28.943,98	
5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	8.941,77	
Segnaletica orizzontale	5.778,60	
Segnaletica verticale	3.163,17	
6 - OPERE A VERDE	6.104,19	
Terreno vegetale	4.987,44	
Alberi ed arbusti	1.116,75	
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	274.379,53	
Onere di discarica	245.869,60	
Ecotassa	28.509,93	
2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE	1.340.623,98	
2c - 2c - Verde attrezzato pubblico	65.683,43	
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	11.386,63	
Scavi	8.011,17	
Rilevati e riempimenti	3.375,46	
3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE	655,90	
Pozzetti	655,90	
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	10.112,13	
Cavidotti	1.456,43	
Pozzetti	4.749,70	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	3.906,00	
6 - OPERE A VERDE	17.115,40	
Terreno vegetale	5.693,24	
Alberi ed arbusti	11.422,16	
7 - LAVORI DIVERSI	6.263,21	
Fondazioni	2.107,27	
Elevazioni	3.105,90	
Impalcato	1.050,04	
8 - OPERE DI PROTEZIONE	4.144,51	
Staccionate	4.144,51	
10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	16.005,65	
Impianto di irrigazione	16.005,65	
D - PARCO E PISTA CICLABILE	1.274.940,55	
1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile	772.400,49	
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	94.948,60	
Demolizioni	9.135,76	
Scavi	56.159,89	
Rilevati e riempimenti	29.652,95	
2 - PAVIMENTAZIONI	235.855,62	
Pavimentazione pista ciclabile	25.766,06	
Pavimentazione percorsi pedonali	28.766,69	
Pavimentazione area giochi e basket	147.866,98	
Cordolature	33.455,89	
3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE	12.546,89	
Scavi	2.468,56	
Rilevati e riempimenti	6,04	
Tubazione	3.562,94	
Trincea drenante	4.667,79	
Pozzetti	1.841,56	
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	140.313,21	
Scavi	7.668,05	
Rilevati e riempimenti	587,74	
Cavidotti	25.674,74	
Pozzetti	28.661,18	
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	77.721,50	
5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	5.578,08	
Segnaletica orizzontale	995,45	
Segnaletica verticale	4.582,63	
6 - OPERE A VERDE	31.244,24	
Terreno vegetale	12.771,73	
Alberi ed arbusti	18.472,51	
7 - LAVORI DIVERSI	67.908,80	
Arredo urbano	15.096,78	
Attrezzature giochi	52.812,02	
8 - OPERE DI PROTEZIONE	17.539,60	
Staccionate	17.539,60	
10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	47.060,04	
Scavi	557,94	
Rilevati e riempimenti	740,52	
Rete principale	20.984,62	
Irrigazione alberi ed arbusti	9.472,56	
Irrigazione prato	15.304,40	
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	119.405,41	
Onere di discarica	102.569,78	
Ecotassa	16.835,63	
1aB - 1aB - Parco Sud - Completamento	17.298,55	
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	2.976,05	
Scavi	2.565,07	
Rilevati e riempimenti	410,98	
2 - PAVIMENTAZIONI	3.755,39	
Pavimentazione percorsi pedonali	2.234,63	
Cordolature	1.520,76	
6 - OPERE A VERDE	1.412,62	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Terreno vegetale	388,61	
Alberi ed arbusti	1.024,01	
8 - OPERE DI PROTEZIONE	1.861,72	
Staccionate	1.861,72	
10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	2.428,24	
Scavi	46,99	
Rilevati e riempimenti	63,78	
Irrigazione alberi ed arbusti	906,47	
Irrigazione prato	1.411,00	
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	4.864,53	
Onere di discarica	4.310,43	
Ecotassa	554,10	
1aC - 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento	42.477,82	
8 - OPERE DI PROTEZIONE	3.762,66	
Staccionate	3.762,66	
9 - OPERE D'ARTE	32.674,93	
Scavi	3.916,94	
Rilevati e riempimenti	122,31	
Fondazioni	11.103,41	
Elevazioni	3.914,15	
Impalcato	13.618,12	
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	6.040,23	
Onere di discarica	5.352,33	
Ecotassa	687,90	
2a - 2a - Parco Nord	361.271,49	
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	84.058,07	
Demolizioni	4.892,43	
Scavi	25.498,50	
Rilevati e riempimenti	53.667,14	
2 - PAVIMENTAZIONI	53.113,98	
Pavimentazione percorsi pedonali	36.346,04	
Cordolature	16.767,94	
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	78.772,02	
Scavi	7.341,75	
Rilevati e riempimenti	661,18	
Cavidotti	16.597,44	
Pozzetti	5.564,36	
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	48.607,29	
6 - OPERE A VERDE	30.717,42	
Terreno vegetale	18.137,49	
Alberi ed arbusti	12.579,93	
7 - LAVORI DIVERSI	5.410,85	
Arredo urbano	5.410,85	
8 - OPERE DI PROTEZIONE	25.133,22	
Staccionate	25.133,22	
10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	39.254,26	
Scavi	394,33	
Rilevati e riempimenti	562,67	
Rete principale	22.675,73	
Irrigazione alberi ed arbusti	7.187,46	
Irrigazione prato	8.434,07	
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	44.811,67	
Onere di discarica	39.380,16	
Ecotassa	5.431,51	
2b - 2b - Parco Nord - Pista ciclabile	81.492,20	
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	4.780,26	
Scavi	3.464,94	
Rilevati e riempimenti	1.315,32	
2 - PAVIMENTAZIONI	33.565,77	
Pavimentazione pista ciclabile	23.708,11	
Cordolature	9.857,66	
5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	3.645,32	
Segnaletica orizzontale	864,86	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Segnaletica verticale	2.780,46	
8 - OPERE DI PROTEZIONE	23.404,48	
Staccionate	23.404,48	
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	16.096,37	
Onere di discarica	14.263,07	
Ecotassa	1.833,30	
IMPORTO LAVORI Euro		3.694.763,78
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		3.694.763,78

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA	1
4 - 4 - Piazza	1
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	1
Scavi	1
Rilevati e riempimenti	1
2 - PAVIMENTAZIONI	2
Pavimentazione percorsi pedonali	2
3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE	3
Pozzetti	3
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	4
Cavidotti	4
Pozzetti	4
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	5
6 - OPERE A VERDE	6
Terreno vegetale	6
7 - LAVORI DIVERSI	7
Cordolature	7
Rete principale	7
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	8
Onere di discarica	8
4B - 4B - Piazza completamento	9
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	9
Rilevati e riempimenti	9
2 - PAVIMENTAZIONI	10
Pavimentazione parcheggio	10
Pavimentazione percorsi pedonali	10
40 - CORDOLATURE	12
Cordolature	12
6 - 6 - Area Piazza	13
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	13
Scavi	13
Rilevati e riempimenti	14
2 - PAVIMENTAZIONI	16
Pavimentazione parcheggio	16
Pavimentazione percorsi pedonali	16
Pavimentazione marciapiedi	17
Attrezzature giochi	18
3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE	20
Tubazione	20
Pozzetti	20
Rete principale	20
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	22
Cavidotti	22
Pozzetti	22
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	23
Rete principale	25
5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	27
Segnaletica verticale	27
6 - OPERE A VERDE	28
Terreno vegetale	28
Alberi ed arbusti	29
Fondazioni	33
Arredo urbano	33
7 - LAVORI DIVERSI	36
Cordolature	36
Pozzetti	36
Rete principale	37
Attrezzature giochi	38
Noli	38
10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	39
Impianto di irrigazione	39
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	44
Onere di discarica	44
6C - 6C - Marciapiede completamento	45

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	45
Rilevati e riempimenti	45
2 - PAVIMENTAZIONI	46
Pavimentazione parcheggio	46
Pavimentazione pista ciclabile	46
Pavimentazione percorsi pedonali	46
40 - CORDOLATURE	48
Cordolature	48
15 - 15 - Piazza	49
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	49
Demolizioni	49
Scavi	49
Rilevati e riempimenti	50
2 - PAVIMENTAZIONI	52
Pavimentazione parcheggio	52
Pavimentazione percorsi pedonali	52
Pavimentazione marciapiedi	53
3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE	54
Tubazione	54
Trincea drenante	54
Pozzetti	54
Rete principale	55
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	57
Cavidotti	57
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	57
6 - OPERE A VERDE	61
Terreno vegetale	61
Alberi ed arbusti	61
Fondazioni	61
Arredo urbano	62
7 - LAVORI DIVERSI	63
Pavimentazione percorsi pedonali	63
Cordolature	63
Fondazioni	63
Elevazioni	65
Impalcato	68
Rete principale	69
Attrezzature giochi	69
Noli	70
8 - OPERE DI PROTEZIONE	72
Elevazioni	72
Staccionate	72
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	74
Onere di discarica	74
C - PARCHEGGIO STAZIONE	75
1c - 1c - Piazza marciapiede	75
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	75
Demolizioni	75
Scavi	76
Rilevati e riempimenti	77
2 - PAVIMENTAZIONI	78
Pavimentazione piazza marciapiede	78
Percorso tattile	79
Cordolature	79
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	81
Scavi	81
Rilevati e riempimenti	81
Cavidotti	81
Pozzetti	82
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	83
5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	85
Segnaletica verticale	85
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	86
Onere di discarica	86
Ecotassa	87

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
1cB - 1cB - Piazza marciapiede	89
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	89
Demolizioni	89
2 - PAVIMENTAZIONI	90
Pavimentazione piazza marciapiede	90
Percorso tattile	91
Cordolature	91
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	93
Onere di discarica	93
Ecotassa	93
14 - 14 - Parcheggio	94
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	94
Demolizioni	94
Scavi	95
Rilevati e riempimenti	97
2 - PAVIMENTAZIONI	98
Pavimentazione parcheggio	98
Pavimentazione marciapiedi	99
Percorso tattile	100
Cordolature	100
3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE	102
Scavi	102
Rilevati e riempimenti	102
Trincea drenante	102
Pozzetti	103
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	105
Scavi	105
Rilevati e riempimenti	105
Cavidotti	105
Pozzetti	106
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	107
5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	110
Segnaletica orizzontale	110
Segnaletica verticale	110
6 - OPERE A VERDE	112
Terreno vegetale	112
Alberi ed arbusti	112
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	114
Onere di discarica	114
Ecotassa	115
14B - 14B - Parcheggio	117
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	117
Demolizioni	117
Scavi	117
Rilevati e riempimenti	118
2 - PAVIMENTAZIONI	119
Pavimentazione parcheggio	119
Pavimentazione marciapiedi	120
Cordolature	121
3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE	122
Scavi	122
Rilevati e riempimenti	122
Trincea drenante	122
Pozzetti	123
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	125
Scavi	125
Rilevati e riempimenti	125
Cavidotti	125
Pozzetti	126
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	127
5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	129
Segnaletica orizzontale	129
Segnaletica verticale	129
6 - OPERE A VERDE	131
Terreno vegetale	131

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Alberi ed arbusti	131
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	133
Onere di discarica	133
Ecotassa	133
E - PARCHEGGIO NORD	135
5 - 5 - Area verde	135
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	135
Scavi	135
Rilevati e riempimenti	135
6 - OPERE A VERDE	137
Terreno vegetale	137
Alberi ed arbusti	137
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	139
Onere di discarica	139
Ecotassa	139
5B - 5B - Area verde completamento	140
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	140
Scavi	140
Rilevati e riempimenti	140
6 - OPERE A VERDE	142
Terreno vegetale	142
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	143
Onere di discarica	143
Ecotassa	143
13 - 13 - Parcheggio Nord	144
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	144
Demolizioni	144
Scavi	144
Rilevati e riempimenti	145
2 - PAVIMENTAZIONI	147
Pavimentazione parcheggio	147
Cordolature	148
3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE	150
Scavi	150
Rilevati e riempimenti	150
Trincea drenante	150
Pozzetti	151
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	153
Scavi	153
Rilevati e riempimenti	153
Cavidotti	153
Pozzetti	154
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	155
5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	158
Segnaletica orizzontale	158
Segnaletica verticale	158
6 - OPERE A VERDE	160
Terreno vegetale	160
Alberi ed arbusti	160
10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	162
Scavi	162
Rilevati e riempimenti	162
Rete principale	163
Irrigazione alberi ed arbusti	166
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	168
Onere di discarica	168
Ecotassa	168
13B - 13B - Parcheggio Nord completamento	170
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	170
Demolizioni	170
Scavi	170
Rilevati e riempimenti	171
2 - PAVIMENTAZIONI	173
Pavimentazione parcheggio	173
Pavimentazione marciapiedi	174

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Pavimentazione viabilità	175
Cordolature	178
3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE	179
Scavi	179
Rilevati e riempimenti	179
Trincea drenante	180
Pozzetti	181
5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	183
Segnaletica orizzontale	183
Segnaletica verticale	183
6 - OPERE A VERDE	185
Terreno vegetale	185
Alberi ed arbusti	185
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	187
Onere di discarica	187
Ecotassa	187
G - PARCHEGGIO	189
12 - 12 - Parcheggio	189
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	189
Demolizioni	189
Scavi	190
Rilevati e riempimenti	190
2 - PAVIMENTAZIONI	192
Pavimentazione parcheggio	192
Pavimentazione marciapiedi	193
Cordolature	194
3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE	195
Scavi	195
Rilevati e riempimenti	195
Trincea drenante	195
Pozzetti	196
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	198
Scavi	198
Rilevati e riempimenti	198
Cavidotti	198
Pozzetti	199
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	200
5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	203
Segnaletica orizzontale	203
Segnaletica verticale	203
6 - OPERE A VERDE	205
Terreno vegetale	205
Alberi ed arbusti	205
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	207
Onere di discarica	207
Ecotassa	208
2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE	210
2c - 2c - Verde attrezzato pubblico	210
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	210
Scavi	210
Rilevati e riempimenti	210
3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE	212
Pozzetti	212
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	213
Cavidotti	213
Pozzetti	213
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	214
6 - OPERE A VERDE	215
Terreno vegetale	215
Alberi ed arbusti	215
7 - LAVORI DIVERSI	217
Fondazioni	217
Elevazioni	218
Impalcato	219
8 - OPERE DI PROTEZIONE	220

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Staccionate	220
10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	221
Impianto di irrigazione	221
D - PARCO E PISTA CICLABILE	226
1a - 1a - Parco Sud e pista ciclabile	226
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	226
Demolizioni	226
Scavi	227
Rilevati e riempimenti	229
2 - PAVIMENTAZIONI	231
Pavimentazione pista ciclabile	231
Pavimentazione percorsi pedonali	232
Pavimentazione area giochi e basket	234
Cordolature	236
3 - SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE	238
Scavi	238
Rilevati e riempimenti	238
Tubazione	239
Trincea drenante	239
Pozzetti	240
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	242
Scavi	242
Rilevati e riempimenti	242
Cavidotti	243
Pozzetti	244
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	245
5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	250
Segnaletica orizzontale	250
Segnaletica verticale	250
6 - OPERE A VERDE	252
Terreno vegetale	252
Alberi ed arbusti	253
7 - LAVORI DIVERSI	255
Arredo urbano	255
Attrezzature giochi	256
8 - OPERE DI PROTEZIONE	260
Staccionate	260
10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	261
Scavi	261
Rilevati e riempimenti	261
Rete principale	262
Irrigazione alberi ed arbusti	265
Irrigazione prato	267
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	269
Onere di discarica	269
Ecotassa	270
1aB - 1aB - Parco Sud - Completamento	272
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	272
Scavi	272
Rilevati e riempimenti	273
2 - PAVIMENTAZIONI	274
Pavimentazione percorsi pedonali	274
Cordolature	275
6 - OPERE A VERDE	277
Terreno vegetale	277
Alberi ed arbusti	277
8 - OPERE DI PROTEZIONE	279
Staccionate	279
10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	280
Scavi	280
Rilevati e riempimenti	280
Irrigazione alberi ed arbusti	281
Irrigazione prato	281
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	283
Onere di discarica	283

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Ecotassa	283
1aC - 1aC - Pista ciclabile - Opera di attraversamento	285
8 - OPERE DI PROTEZIONE	285
Staccionate	285
9 - OPERE D'ARTE	286
Scavi	286
Rilevati e riempimenti	287
Fondazioni	288
Elevazioni	289
Impalcato	292
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	295
Onere di discarica	295
Ecotassa	295
2a - 2a - Parco Nord	297
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	297
Demolizioni	297
Scavi	298
Rilevati e riempimenti	299
2 - PAVIMENTAZIONI	301
Pavimentazione percorsi pedonali	301
Cordolature	302
4 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	304
Scavi	304
Rilevati e riempimenti	304
Cavidotti	304
Pozzetti	305
Plinti, pali illuminazione, armatura e componente elettrica	307
6 - OPERE A VERDE	310
Terreno vegetale	310
Alberi ed arbusti	311
7 - LAVORI DIVERSI	313
Arredo urbano	313
8 - OPERE DI PROTEZIONE	315
Staccionate	315
10 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	316
Scavi	316
Rilevati e riempimenti	316
Rete principale	317
Irrigazione alberi ed arbusti	320
Irrigazione prato	321
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	323
Onere di discarica	323
Ecotassa	323
2b - 2b - Parco Nord - Pista ciclabile	325
1 - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA	325
Scavi	325
Rilevati e riempimenti	325
2 - PAVIMENTAZIONI	327
Pavimentazione pista ciclabile	327
Cordolature	328
5 - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	329
Segnaletica orizzontale	329
Segnaletica verticale	329
8 - OPERE DI PROTEZIONE	331
Staccionate	331
100 - CONFERIMENTI A DISCARICA	332
Onere di discarica	332
Ecotassa	332