



Work in Progress Srl  
Corso di Porta Romana, 6  
20122 Milano  
t +39 02 78621700  
www.wip.it

---

committente  
EUROPA RISORSE SGR SpA  
FONDO ANDROMEDA IN LIQUIDAZIONE

---

## P.I.I. QUARTIERE STAZIONE

---

commessa	file			
14-20 PASE	PASE-FG2-T08-D.docx			
data emissione	revisione	redatto	controllato	approvato
18.05.2018	D	RL	RL	LV

---

### VARIANTE

rev mag 2018

---

OPERE DI URBANIZZAZIONE  
RESIDUE COMPUTO  
METRICO ESTIMATIVO

---

cod. elaborato

# FG2 T08



## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA</b>	<b>3</b>
1.1	PREZZI DI RIFERIMENTO	3
<b>2</b>	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>	<b>3</b>
2.1	AREE DI RIFERIMENTO	4
2.2	RIEPILOGO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	4
<b>3</b>	<b>QUADRO ECONOMICO</b>	<b>5</b>

## 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.

In data 5 febbraio 2018 il Comune di Segrate ha deliberato, con delibera del Consiglio Comunale CC/2/2018, quanto segue:

*1. di adottare la proposta di variante al Programma Integrato di Intervento (PII) "Quartiere della Stazione" in data 11 agosto 2016 prot. n. 28849, e successive integrazioni, presentata dalla società Savills Investment Management SGR S.p.A e costituita dagli elaborati elencati in premessa e qui allegati in forma e digitale quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, disponendo che i termini di proroga della durata della convezione urbanistica dovranno essere ridotti a sette anni e che la quota "imprevisti" indicata nei computi delle opere di urbanizzazione del PII sia ridotta al 10%".*

Il presente documento è stato quindi aggiornato al fine di prevedere che la quota degli imprevisti indicata al seguente p.to 2.2 sia pari al 10%.

A seguito dell'adozione del 5 febbraio 2018 e della relativa pubblicazione, il Comune di Segrate ha ricevuto una serie di osservazioni da parte di cittadini, Enti (Città Metropolitana di Milano) e associazioni (Segrate Nostra) che sono state recepite totalmente o parzialmente all'interno della variante del PII oggetto della presente stima (vedi p.to 3).

### 1.1 PREZZI DI RIFERIMENTO

I prezzi contenuti nel presente documento sono stati ricavati con l'ausilio dei listini di riferimento della Camera di Commercio di Milano (validità 1 gennaio 2016), del Comune di Milano (validità 1 gennaio 2016) e dagli interventi eseguiti nell'anno 2015 per la realizzazione del parcheggio della stazione.

Tutti i prezzi sono comprensivi delle spese generali, degli utili d'impresa, degli oneri per la sicurezza 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.

Le opere sono suddivise nelle seguenti categorie omogenee principali:

- sigla OA      Opere edili e di finitura
- sigla IE      Impianti elettrici
- sigla IM      Impianti meccanici

## 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 (Camera di Commercio di Milano validità 1 gennaio 2016 e Comune di Milano validità 1 gennaio 2016) 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

Si riportano a seguire le aree di intervento del P.I.I.

AREA	DESCRIZIONE OPERE PREVISTE
1a	Verde
1b	Piazza
1c	Piazza
1d	Piazza, servizi stazione
2a	Verde
2b, 2c	Verde, piazza
4	Piazza
5	Verde
6	Piazza
9	Verde
10	Stazione autobus
12	Parcheeggi pubblici
13	Parcheeggi pubblici
14	Parcheeggi pubblici
15	Piazza

## 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 (€)
1	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIE	
1.1	AREA 1b	28.474,38
1.2	AREA 1c	32.107,15
1.3	AREA 1d	85.843,24
1.4	AREA 2b, 2c	125.097,12
1.5	AREA 4	247.604,12
1.6	AREA 6	304.880,56
1.7	AREA 12	559.264,42
1.8	AREA 13	270.990,67
1.9	AREA 14	460.069,76
1.10	AREA 15	201.660,50
1.11	AREA 1c B	23.352,98
1.12	AREA 1d B	135.137,19
1.13	AREA 10	74.524,88
1.14	AREA 13 B	53.266,17
1.15	AREA 14 B	84.387,02
	TOTALE	2.686.660,15
2	OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE	

N.	DESCRIZIONE	IMPORTO (€)
2.1	AREA 1a	786.215,73
2.2	AREA 2a	262.272,99
2.3	AREA 5	5.599,50
2.4	AREA 9	50.609,13
	TOTALE	1.104.697,35
	<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>	<b>3.791.357,50</b>

### 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 regole:

- per quanto riguarda le percentuali dello sconto (15%) e delle spese tecniche (5,5%) già previste negli atti del PII;
- per l'applicazione della percentuale riferita agli imprevisti, il valore pari all'aliquota del 20% prevista negli atti del PII originario, è stato ridotto all'aliquota pari al 10% a seguito dell'adozione.

N.	INTERVENTI	IMPORTO (€)
1	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIE	
1.1	OPERE EDILI	2.232.471,67
1.2	IMPIANTI ELETTRICI	209.137,20
1.3	IMPIANTI MECCANICI	162.838,27
1.4	VERDE	82.213,01
	TOTALE	2.686.660,15
2	OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE	
2.1	OPERE EDILI	473.153,59
2.2	IMPIANTI ELETTRICI	77.233,07
2.3	IMPIANTI MECCANICI	82.985,20
2.4	VERDE	471.325,49
	TOTALE	1.104.697,35
	TOTALE OPERE (IVA esclusa)	3.791.357,50
	IMPREVISTI (10%)	379.135,75
	TOTALE LAVORI COMPRESI IMPREVISTI	4.170.493,25
	SCONTO (15%)	625.573,99
	TOTALE NETTO DEI LAVORI	3.544.919,26
	SPESE TECNICHE (5,5%)	194.970,56
	<b>TOTALE</b>	<b>3.739.889,82</b>

NB. Gli importi indicati sono comprensivi degli eventuali oneri di allacciamento ai pubblici servizi.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>1</b>	<b>AREA "1b" - PIAZZA</b>					
<b>1.1</b>	<b>DEMOLIZIONI</b>					
						<b>€ 2.416,94</b>
1	OA.002	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore).				
			mq	140,08		
		<b>totale</b>	mq	140,08	€ 5,60	€ 784,45
2	OA.003	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). c) idem per ogni cm/m in più.				
			mq	980,56		
		<b>totale</b>	mq	980,56	€ 0,35	€ 343,20
3	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	29,14		
			t	25,49		
		<b>totale</b>	t	54,63	€ 10,10	€ 551,78
4	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	29,14		
			t	25,49		
		<b>totale</b>	t	54,63	€ 13,50	€ 737,52
<b>1.2</b>	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>					
						<b>€ 1.950,19</b>
5	OA.103	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).				
			mc	28,02		
		<b>totale</b>	mc	28,02	€ 8,25	€ 231,13
6	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	72,84		
		<b>totale</b>	t	72,84	€ 10,10	€ 735,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1b" - PIAZZA</b>						
1						
7	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	72,84		
			totale	t	72,84	€ 13,50 € 983,36
<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>						
1.3						€ 19.048,68
8	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi stierri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.				
			mq	140,08		
			totale	mq	140,08	€ 6,15 € 861,49
9	OA.202	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.				
			mc	42,02		
			totale	mc	42,02	€ 36,60 € 1.538,08
10	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
			mq	140,08		
			totale	mq	140,08	€ 21,40 € 2.997,71
11	OA.215	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395.				
			t	0,42		
			totale	t	0,42	€ 1.240,00 € 521,10
12	OA.206	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio del n. B.07.03.0135 lavorati alla punta sulla testa e costa, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm.				
			ml	57,68		
			totale	ml	57,68	€ 65,20 € 3.760,74
13	OA.207	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento: b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa.				
			cad	5,00		
			totale	cad	5,00	€ 81,60 € 408,00
14	OA.217	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: tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio.				
			cad	2,00		
			totale	cad	2,00	€ 644,11 € 1.288,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1b" - PIAZZA</b>						
1						
15	OA.205	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm.				
			mq	140,08		
			mq	140,08	€ 8,00	€ 1.120,64
16	OA.116	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C12/15 (ex Rck 15 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3.				
		BASAMENTO CONTAINER	mc	3,00		
			mc	3,00	€ 133,00	€ 399,00
17	OA.114	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4.				
		BASAMENTO CONTAINER	mc	9,00		
			mc	9,00	€ 198,00	€ 1.782,00
18	OA.117	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. A.01.03.0390.				
		BASAMENTO CONTAINER	mq	1,35		
			mq	1,35	€ 1.140,00	€ 1.539,00
19	OA.118	Fondazioni continue, travi rovesce e platee: a) eseguite con legname di abete sottomisura sp. 25 mm o pannelli compensati multistrato (3-strati), travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbatacchi o picchetti e connessioni in filo di ferro.				
		BASAMENTO CONTAINER	mq	2,50		
		BASAMENTO CONTAINER	mq	6,00		
			mq	8,50	€ 35,80	€ 304,30
19	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		MOVIMENTAZIONE CONTAINER SERVIZI DELLA STAZIONE	ora	32,00		
			ora	32,00	€ 38,70	€ 1.238,40
20	OA.503	Nolo a caldo di autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante, lubrificante, data a nolo funzionante. Nella durata del nolo è compreso il tempo di trasporto al e dal cantiere: b) portata 25 t (braccio telescopico di 20 m). Durata minima del nolo: 5 ore.				
		MOVIMENTAZIONE CONTAINER SERVIZI DELLA STAZIONE	ora	10,00		
			ora	10,00	€ 129,00	€ 1.290,00
1.4		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				€ 2.472,12
21	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	mc	19,78		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1b" - PIAZZA</b>						
		totale	mc	19,78	€ 21,40	€ 423,21
22	OA.208	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiuso in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 183,00	€ 366,00
23	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiuso in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	kg	60,00		
		totale	kg	60,00	€ 2,50	€ 150,00
24	NP.IE.008	Cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Enel - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu: c) diametro esterno 125 mm (rotoli da 50 m).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	24,72		
		totale	ml	24,72	€ 2,75	€ 67,98
25	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22
26	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	t	7,12		
		totale	t	7,12	€ 22,40	€ 159,47
27	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	24,72		
		totale	ml	24,72	€ 0,42	€ 10,38
28	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22
29	NP.IE.009	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. d) 4 x 6 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	24,72		
		totale	ml	24,72	€ 3,10	€ 76,83
30	NP.IE.010	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. f) 4 x 16 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	24,72		
		totale	ml	24,72	€ 6,50	€ 160,68
31	NP.IE.011	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tripolare. b) 3 x 2,5 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	24,72		
		totale	ml	24,72	€ 1,51	€ 37,33
1.5		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				<b>€ 2.586,44</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1b" - PIAZZA</b>						
1						
32	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	mc	37,08		
		totale	mc	37,08	€ 21,40	€ 793,51
33	NP.IM.002	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rifianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 200. a2) barre da 6 m SN 8kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	24,72		
		totale	ml	24,72	€ 13,00	€ 321,36
34	OA.222	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.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 60,54	€ 121,08
35	OA.223	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.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 30,55	€ 61,10
36	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	kg	60,00		
		totale	kg	60,00	€ 2,50	€ 150,00
37	NP.IM.007	Allaccio rete di smaltimento acque meteoriche esistente, alla nuova tubazione di scarico. E' compreso il raccordo necessario per l'allaccio delle tubazioni di scarico, la loro sigillatura, e quanto altro occorre per completare il lavoro a pertetta regola d'arte.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUA	a corpo	1,00		
		totale	a corpo	1,00	€ 353,00	€ 353,00
38	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	t	11,87		
		totale	t	11,87	€ 22,40	€ 265,79
39	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22
40	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	24,72		
		totale	ml	24,72	€ 0,42	€ 10,38
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 28.474,38</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1c" - PIAZZA</b>						
<b>2.1</b>		<b>DEMOLIZIONI</b>				<b>€ 2.928,76</b>
1	OA.002	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore).				
			mq	169,74		
		<b>totale</b>	mq	169,74	€ 5,60	€ 950,57
2	OA.003	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). c) idem per ogni cm/m in più.				
			mq	1.188,21		
		<b>totale</b>	mq	1.188,21	€ 0,35	€ 415,87
3	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	35,31		
			t	30,89		
		<b>totale</b>	t	66,20	€ 10,10	€ 668,62
4	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capovero, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	35,31		
			t	30,89		
		<b>totale</b>	t	66,20	€ 13,50	€ 893,70
<b>2.2</b>		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				<b>€ 3.545,95</b>
5	OA.107	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: b) meccanica.				
			mc	169,74		
		<b>totale</b>	mc	169,74	€ 7,85	€ 1.332,49
6	OA.106	Terra di riempimento per strati profondi con le seguenti caratteristiche granulometriche e pedologiche: 1 - reazione neutra o leggermente acida (PH compreso fra 5,5 e 7); 2 - presenza non eccessiva di scheletro (elementi con diametro superiore ai 2 mm.), comunque non superiore al 20% del volume totale; 3 - assenza di elementi con granulometria superiore a 70 mm.; 4 - assenza di elementi originati da frantumazione meccanica di inerti o comunque a spigolo vivo; Con riferimento alla frazione fine ottenuta dopo aver separato lo scheletro di tessitura "franca", con una giusta proporzione di sabbia, limo e argilla: in particolare l'argilla dovrà essere compresa tra il 10 e il 25%, la sabbia tra il 25 e il 50 % e, di conseguenza, il limo compreso tra il 30 e il 55%. 5 - assenza di elementi estranei al terreno (pietre, rami, materiali edile anche frantumato ecc.); 6 - assenza di sostanze tossiche e di agenti patogeni.				
			mc	169,74		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>							
<b>AREA "1c" - PIAZZA</b>							
2							
			totale	mc	169,74 €	13,04 €	2.213,46 €
2.3		<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>					<b>€ 17.316,87</b>
7	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.					
				mq	169,74		
			totale	mq	169,74 €	6,15 €	1.043,93 €
8	OA.202	Fornitura stesa e cilindrata con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.					
				mc	50,92		
			totale	mc	50,92 €	36,60 €	1.863,79 €
9	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.					
				mq	169,74		
			totale	mq	169,74 €	21,40 €	3.632,52 €
10	OA.215	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395.					
				t	0,51		
			totale	t	0,51 €	1.240,00 €	631,45 €
11	OA.206	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio del n. B.07.03.0135 lavorati alla punta sulla testa e costa, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm.					
				ml	43,67		
			totale	ml	43,67 €	65,20 €	2.847,41 €
12	OA.207	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento: b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa.					
				cad	5,00		
			totale	cad	5,00 €	81,60 €	408,00 €
13	OA.217	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: tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio.					
				cad	2,00		
			totale	cad	2,00 €	644,11 €	1.288,22 €
14	OA.216	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso doppio impasto, assoggettati a processi di lavorazione secondaria: anticati - sabbati - lavati (norma UNI EN 1338): a) spessore 6 cm.					
				mq	169,74		
			totale	mq	169,74 €	33,00 €	5.601,55 €
2.4		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>					<b>€ 6.658,14</b>
15	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.					
		<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE</b>					
				mc	25,71		
			totale	mc	25,71 €	21,40 €	550,17 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1c" - PIAZZA</b>						
2						
16	OA.208	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 183,00	€ 366,00
17	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	kg	60,00		
		totale	kg	60,00	€ 2,50	€ 150,00
18	NP.IE.002	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di base con getto in cls per il suo sostegno, pozzetto e chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni minime 30x30cm. Palo altezza 4 mt. Classe II di isolamento. Sono compresi i testapali doppi o singoli, le morsettiere, tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	3,00		
		totale	cad	3,00	€ 660,00	€ 1.980,00
19	NP.IE.006	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta. Tipo FIVEP KAI SMAL 16 LED LT-L 7000mA, su palo H 4,00 mt. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	3,00		
		totale	cad	3,00	€ 513,50	€ 1.540,50
20	NP.IE.008	Cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Enel - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu: c) diametro esterno 125 mm (rotoli da 50 m).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	32,14		
		totale	ml	32,14	€ 2,75	€ 88,37
21	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	26,37		
		totale	ore	26,37	€ 38,70	€ 1.020,44
22	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	t	9,26		
		totale	t	9,26	€ 22,40	€ 207,32
23	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	32,14		
		totale	ml	32,14	€ 0,42	€ 13,50
24	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22
25	NP.IE.009	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. d) 4 x 6 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	32,14		
		totale	ml	32,14	€ 3,10	€ 99,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1c" - PIAZZA</b>						
26	NP.IE.010	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. f) 4 x 16 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	16,48		
		<b>totale</b>	<b>ml</b>	<b>16,48</b>	€ 6,50	€ 107,12
27	NP.IE.011	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tripolare. b) 3 x 2,5 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	16,48		
		<b>totale</b>	<b>ml</b>	<b>16,48</b>	€ 1,51	€ 24,88
<b>2.5</b>		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				<b>€ 1.657,42</b>
28	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	mc	12,36		
		<b>totale</b>	<b>mc</b>	<b>12,36</b>	€ 21,40	€ 264,50
29	NP.IM.002	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilanco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 200. a2) barre da 6 m SN 8kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	8,24		
		<b>totale</b>	<b>ml</b>	<b>8,24</b>	€ 13,00	€ 107,12
30	OA.222	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.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	2,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>2,00</b>	€ 60,54	€ 121,08
31	OA.223	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.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	2,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>2,00</b>	€ 30,55	€ 61,10
32	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	kg	60,00		
		<b>totale</b>	<b>kg</b>	<b>60,00</b>	€ 2,50	€ 150,00
33	NP.IM.007	Allaccio rete di smaltimento acque meteoriche esistente, alla nuova tubazione di scarico. E' compreso il raccordo necessario per l'allaccio delle tubazioni di scarico, la loro sigillatura, e quanto altro occorre per completare il lavoro a pertetta regola d'arte.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUA	a corpo	1,00		
		<b>totale</b>	<b>a corpo</b>	<b>1,00</b>	€ 353,00	€ 353,00
34	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	t	3,88		
		<b>totale</b>	<b>t</b>	<b>3,88</b>	€ 22,40	€ 86,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1c" - PIAZZA</b>						
35	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22
36	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	8,24		
		totale	ml	8,24	€ 0,42	€ 3,46
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 32.107,15</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1d" - PIAZZA, SERVIZI STAZIONE</b>						
<b>3.1</b>		<b>DEMOLIZIONI</b>				<b>€ 1.784,27</b>
1	OA.002	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore).				
			mq	103,41		
			<b>totale</b>	<b>103,41</b>	<b>€ 5,60</b>	<b>€ 579,11</b>
2	OA.003	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). c) idem per ogni cm/m in più.				
			mq	723,88		
			<b>totale</b>	<b>723,88</b>	<b>€ 0,35</b>	<b>€ 253,36</b>
3	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	21,51		
			t	18,82		
			<b>totale</b>	<b>40,33</b>	<b>€ 10,10</b>	<b>€ 407,34</b>
4	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	21,51		
			t	18,82		
			<b>totale</b>	<b>40,33</b>	<b>€ 13,50</b>	<b>€ 544,46</b>
<b>3.2</b>		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				<b>€ 3.296,36</b>
5	OA.107	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: b) meccanica.				
			mc	157,80		
			<b>totale</b>	<b>157,80</b>	<b>€ 7,85</b>	<b>€ 1.238,70</b>
6	OA.106	Terra di riempimento per strati profondi con le seguenti caratteristiche granulometriche e pedologiche: 1 - reazione neutra o leggermente acida (PH compreso fra 5,5 e 7); 2 - presenza non eccessiva di scheletro (elementi con diametro superiore ai 2 mm.), comunque non superiore al 20% del volume totale; 3 - assenza di elementi con granimetria superiore a 70 mm.; 4 - assenza di elementi originati da frantumazione meccanica di inerti o comunque a spigolo vivo; Con riferimento alla frazione fine ottenuta dopo aver separato lo scheletro di tessitura "franca", con una giusta proporzione di sabbia, limo e argilla: in particolare l'argilla dovrà essere compresa tra il 10 e il 25%, la sabbia tra il 25 e il 50 % e, di conseguenza, il limo compreso tra il 30 e il 55%. 5 - assenza di elementi estranei al terreno (pietre, rami, materiali edile anche frantumato ecc.); 6 - assenza di sostanze tossiche e di agenti patogeni.				
			mc	157,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>							
<b>AREA "1d" - PIAZZA, SERVIZI STAZIONE</b>							
3							
			totale	mc	157,80 €	13,04 €	2.057,66 €
<b>3.3 OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>							
7	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.					
				mq	576,80		
			totale	mq	576,80 €	6,15 €	3.547,32 €
8	OA.202	Fornitura stesa e cilindrata con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.					
				mc	173,04		
			totale	mc	173,04 €	36,60 €	6.333,26 €
9	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.					
				mq	576,80		
			totale	mq	576,80 €	21,40 €	12.343,52 €
10	OA.215	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395.					
				t	1,73		
			totale	t	1,73 €	1.240,00 €	2.145,70 €
11	OA.206	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio del n. B.07.03.0135 lavorati alla punta sulla testa e costa, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm.					
				ml	189,52		
			totale	ml	189,52 €	65,20 €	12.356,70 €
12	OA.207	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento: b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa.					
				cad	5,00		
			totale	cad	5,00 €	81,60 €	408,00 €
13	OA.217	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: tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio.					
				cad	4,00		
			totale	cad	4,00 €	644,11 €	2.576,44 €
14	OA.216	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso doppio impasto, assoggettati a processi di lavorazione secondaria: anticati - sabbati - lavati (norma UNI EN 1338): a) spessore 6 cm.					
				mq	576,80		
			totale	mq	576,80 €	33,00 €	19.034,40 €
<b>3.4 IMPIANTI ELETTRICI</b>							
15	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.					
				mc	77,79		
			totale	mc	77,79 €	21,40 €	1.664,61 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1d" - PIAZZA, SERVIZI STAZIONE</b>						
3						
16	OA.208	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	4,00		
		totale	cad	4,00	€ 183,00	€ 732,00
17	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	kg	120,00		
		totale	kg	120,00	€ 2,50	€ 300,00
18	NP.IE.001	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di base con getto in cls per il suo sostegno, pozzetto e chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni minime 30x30cm. Palo altezza 10 mt. Classe II di isolamento. Sono compresi i testapali doppi o singoli, le morsettiere, tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 800,00	€ 1.600,00
19	NP.IE.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta. Tipo FIVEP KAI MEDIUM 44 LED LT-L 350mA, su palo H 10,00 mt. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	4,00		
		totale	cad	4,00	€ 803,40	€ 3.213,60
20	NP.IE.002	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di base con getto in cls per il suo sostegno, pozzetto e chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni minime 30x30cm. Palo altezza 4 mt. Classe II di isolamento. Sono compresi i testapali doppi o singoli, le morsettiere, tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 660,00	€ 660,00
21	NP.IE.006	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta. Tipo FIVEP KAI SMAL 16 LED LT-L 7000mA, su palo H 4,00 mt. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 513,50	€ 513,50
20	NP.IE.008	Cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Enel - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu: c) diametro esterno 125 mm (rotoli da 50 m).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	97,23		
		totale	ml	97,23	€ 2,75	€ 267,39
21	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22
22	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	t	28,00		
		totale	t	28,00	€ 22,40	€ 627,26
23	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	97,23		
		totale	ml	97,23	€ 0,42	€ 40,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1d" - PIAZZA, SERVIZI STAZIONE</b>						
3						
24	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	26,37		
		totale	ore	26,37	€ 38,70	€ 1.020,44
25	NP.IE.009	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. d) 4 x 6 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	97,23		
		totale	ml	97,23	€ 3,10	€ 301,42
26	NP.IE.010	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. f) 4 x 16 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	49,44		
		totale	ml	49,44	€ 6,50	€ 321,36
27	NP.IE.011	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tripolare. b) 3 x 2,5 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	49,44		
		totale	ml	49,44	€ 1,51	€ 74,65
28	OA.702	Installatore di 4ª categoria.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 32,12	€ 423,47
29	NP.IE.012	Interruttori automatici modulari quadripolari con potere di interruzione fino a 10kA secondo le norme CEI 23-3: b) fino a 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	3,00		
		totale	cad	3,00	€ 115,00	€ 345,00
30	NP.IE.013	Interruttori automatici modulari bipolari con potere di interruzione fino a 10kA secondo le norme CEI 23-3: b) fino a 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 46,00	€ 92,00
31	NP.IE.014	Blocchi differenziali bipolari da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009: a) sensibilita' 0,03A portata fino 63A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 58,00	€ 116,00
32	NP.IE.015	Blocchi differenziali quadripolari da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009 App.G -Tipo AC: a) sensibilita' 0,03A portata fino 63A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 120,00	€ 120,00
33	NP.IE.016	Interruttori non automatici quadripolari modulari: b) da 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 37,00	€ 37,00
34	NP.IE.017	Sezionatori modulari con portafusibili completi di fusibili cilindrici: g) 4 x 32 A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 28,00	€ 28,00
35	NP.IE.018	Apparecchi modulari vari: g) segnalatore luminoso con lampada.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	3,00		
		totale	cad	3,00	€ 14,80	€ 44,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1d" - PIAZZA, SERVIZI STAZIONE</b>						
36	NP.IE.019	Apparecchi modulari vari: k) orologio programmabile bicanale.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 129,00	€ 129,00
37	NP.IE.020	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elett... al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 85,00	€ 85,00
38	NP.IE.021	Contatore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categor ... cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 15 kW (su profilato).				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 53,00	€ 106,00
39	NP.IE.022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatti ausiliari. 1NA+1NC.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 14,50	€ 29,00
40	NP.IE.023	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressaca ... ventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 700x450x1400-1 vano.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 579,00	€ 579,00
41	NP.IE.024	Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di NP.QE.05 altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i rel ... fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 61,00	€ 61,00
<b>3.5</b>		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				<b>€ 7.975,10</b>
42	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	mc	135,96		
		totale	mc	135,96	€ 21,40	€ 2.909,54
43	NP.IM.002	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilanco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 200. a2) barre da 6 m SN 8kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	49,44		
		totale	ml	49,44	€ 13,00	€ 642,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1d" - PIAZZA, SERVIZI STAZIONE</b>						
3						
44	NP.IM.003	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilanco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 250. b2) barre da 6 m SN 8 kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	24,72		
		totale	ml	24,72	€ 22,00	€ 543,84
45	NP.IM.004	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilanco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 400. d2) barre da 6 m SN 8 kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	16,48		
		totale	ml	16,48	€ 49,00	€ 807,52
46	OA.221	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riporto, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa.				
			cad	6,00		
		totale	cad	6,00	€ 91,59	€ 549,54
47	OA.222	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 riporto; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	4,00		
		totale	cad	4,00	€ 60,54	€ 242,16
48	OA.223	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 riporto; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	4,00		
		totale	cad	4,00	€ 30,55	€ 122,20
49	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	kg	120,00		
		totale	kg	120,00	€ 2,50	€ 300,00
50	NP.IM.007	Allaccio rete di smaltimento acque meteoriche esistente, alla nuova tubazione di scarico. E' compreso il raccordo necessario per l'allaccio delle tubazioni di scarico, la loro sigillatura, e quanto altro occorre per completare il lavoro a pertetta regola d'arte.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUA	a corpo	1,00		
		totale	a corpo	1,00	€ 353,00	€ 353,00
51	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	t	42,69		
		totale	t	42,69	€ 22,40	€ 956,29
52	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1d" - PIAZZA, SERVIZI STAZIONE</b>						
3	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondita' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
53		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	90,64		
		totale	ml	90,64	€ 0,42	€ 38,07
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 85.843,24</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2b - 2c" - VERDE, PIAZZA</b>						
<b>4.1</b>		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				<b>€ 6.422,33</b>
1	OA.103	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).	mc	67,57		
			mc	72,02		
			<b>totale</b>	<b>139,59</b>	<b>€ 8,25</b>	<b>€ 1.151,58</b>
2	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.	t	108,11		
			t	115,23		
			<b>totale</b>	<b>223,34</b>	<b>€ 10,10</b>	<b>€ 2.255,70</b>
3	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.	t	108,11		
			t	115,23		
			<b>totale</b>	<b>223,34</b>	<b>€ 13,50</b>	<b>€ 3.015,05</b>
<b>4.2</b>		<b>OPERE STRADALI - PISTA CICLABILE</b>				<b>€ 28.729,91</b>
4	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.	mq	337,84		
			<b>totale</b>	<b>337,84</b>	<b>€ 6,15</b>	<b>€ 2.077,72</b>
5	OA.202	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.	mc	67,57		
			<b>totale</b>	<b>67,57</b>	<b>€ 36,60</b>	<b>€ 2.472,99</b>
6	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.	mq	337,84		
			<b>totale</b>	<b>337,84</b>	<b>€ 21,40</b>	<b>€ 7.229,78</b>
7	OA.215	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395.	t	1,01		
			<b>totale</b>	<b>1,01</b>	<b>€ 1.240,00</b>	<b>€ 1.256,76</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>4</b>		<b>AREA "2b - 2c" - VERDE, PIAZZA</b>				
8	OA.218	Strato d'usura in conglomerato bituminoso modificato, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume tipo HARD, penetrazione 50/70, dosaggio 5,6% - 6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes di adesività") e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/mq, la stesa a perfetta regola d'arte mediante finitrice meccanica, la compattazione con rulli di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 20 mm.				
			mq	337,84		
			mq	337,84	€ 5,23	€ 1.766,90
9	OA.229	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) b2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente.				
			mq	337,84		
			mq	337,84	€ 7,85	€ 2.652,04
10	OA.220	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso del n. B.07.03.0550, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: a) retti.				
			ml	332,07		
			ml	332,07	€ 29,90	€ 9.928,95
11	OA.207	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento: b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa.				
			cad	16,48		
			cad	16,48	€ 81,60	€ 1.344,77
<b>4.3</b>		<b>OPERE STRADALI - SEGNALETICA</b>				<b>€ 6.103,78</b>
12	OA.210	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) b1) eseguita con vernice in colato plastico.				
			mq	41,20		
			mq	41,20	€ 31,30	€ 1.289,56
13	OA.211	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: c) larghezza striscia 15 cm.				
			ml	288,40		
			ml	288,40	€ 0,83	€ 239,37
14	OA.212	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura b) diametro 60 mm.				
			cad	13,18		
			cad	13,18	€ 114,00	€ 1.502,98
15	OA.213	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.				
			mq	13,18		
			mq	13,18	€ 233,00	€ 3.071,87
<b>4.4</b>		<b>OPERE STRADALI - MARCIAPIEDE</b>				<b>€ 38.693,80</b>
16	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.				
			mq	360,09		
			mq	360,09	€ 6,15	€ 2.214,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2b - 2c" - VERDE, PIAZZA</b>						
4						
17	OA.202	Fornitura stesa e cilindrata con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.				
			mc	108,03		
			totale	108,03	€ 36,60	€ 3.953,77
18	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
			mq	360,09		
			totale	360,09	€ 21,40	€ 7.705,88
19	OA.215	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldato Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395.				
			t	1,08		
			totale	1,08	€ 1.240,00	€ 1.339,53
20	OA.206	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio del n. B.07.03.0135 lavorati alla punta sulla testa e costa, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm.				
			ml	117,01		
			totale	117,01	€ 65,20	€ 7.628,92
21	OA.207	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento: b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa.				
			cad	25,00		
			totale	25,00	€ 81,60	€ 2.040,00
22	OA.205	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm.				
			mq	77,46		
			totale	77,46	€ 8,00	€ 619,65
23	OA.217	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: tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio.				
			cad	6,00		
			totale	6,00	€ 644,11	€ 3.864,66
24	OA.216	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, assoggettati a processi di lavorazione secondaria: anticati - sabbati - lavati (norma UNI EN 1338): a) spessore 6 cm.				
			mq	282,63		
			totale	282,63	€ 33,00	€ 9.326,86
4.5		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				€ 33.312,92
25	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	mc	125,25		
		IMPIANTO SEGNALETICO ATTRAVERSAMENTI PISTA CICLABILE	mc	39,55		
		totale	mc	164,80	€ 21,40	€ 3.526,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2b - 2c" - VERDE, PIAZZA</b>						
4						
26	OA.208	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	6,00		
		IMPIANTO SEGNALETICO ATTRAVERSAMENTI PISTA CICLABILE	cad	4,00		
		totale	cad	10,00	€ 183,00	€ 1.830,00
27	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	kg	180,00		
		IMPIANTO SEGNALETICO ATTRAVERSAMENTI PISTA CICLABILE	kg	120,00		
		totale	kg	300,00	€ 2,50	€ 750,00
28	NP.IE.001	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di base con getto in cls per il suo sostegno, pozzetto e chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni minime 30x30cm. Palo altezza 10 mt. Classe II di isolamento. Sono compresi i testapali doppi o singoli, le morsettiere, tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	10,00		
		totale	cad	10,00	€ 800,00	€ 8.000,00
29	NP.IE.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta. Tipo FIVEP KAI MEDIUM 44 LED LT-L 350mA, su palo H 10,00 mt. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	10,00		
		totale	cad	10,00	€ 803,40	€ 8.034,00
30	NP.IE.008	Cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Enel - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu: c) diametro esterno 125 mm (rotoli da 50 m).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	156,56		
		IMPIANTO SEGNALETICO ATTRAVERSAMENTI PISTA CICLABILE	ml	49,44		
		totale	ml	206,00	€ 2,75	€ 566,50
31	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		IMPIANTO SEGNALETICO ATTRAVERSAMENTI PISTA CICLABILE	ore	6,59		
		totale	ore	19,78	€ 38,70	€ 765,33
32	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	t	45,09		
		IMPIANTO SEGNALETICO ATTRAVERSAMENTI PISTA CICLABILE	t	14,24		
		totale	t	59,33	€ 22,40	€ 1.328,95
33	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	156,56		
		IMPIANTO SEGNALETICO ATTRAVERSAMENTI PISTA CICLABILE	ml	49,44		
		totale	ml	206,00	€ 0,42	€ 86,52
34	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	26,37		
		IMPIANTO SEGNALETICO ATTRAVERSAMENTI PISTA CICLABILE	ore	13,18		
		totale	ore	39,55	€ 38,70	€ 1.530,66
35	NP.IE.009	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. d) 4 x 6 mm².				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2b - 2c" - VERDE, PIAZZA</b>						
4		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	156,56		
		IMPIANTO SEGNALETICO ATTRAVERSAMENTI PISTA CICLABILE	ml	49,44		
		<b>totale</b>	<b>ml</b>	<b>206,00</b>	<b>€ 3,10</b>	<b>€ 638,60</b>
36	NP.IE.010	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. f) 4 x 16 mm <sup>2</sup> .				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	78,28		
		IMPIANTO SEGNALETICO ATTRAVERSAMENTI PISTA CICLABILE	ml	49,44		
		<b>totale</b>	<b>ml</b>	<b>127,72</b>	<b>€ 6,50</b>	<b>€ 830,18</b>
37	NP.IE.011	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tripolare. b) 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> .				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	78,28		
		IMPIANTO SEGNALETICO ATTRAVERSAMENTI PISTA CICLABILE	ml	49,44		
		<b>totale</b>	<b>ml</b>	<b>127,72</b>	<b>€ 1,51</b>	<b>€ 192,86</b>
38	OA.702	Installatore di 4ª categoria.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		IMPIANTO SEGNALETICO ATTRAVERSAMENTI PISTA CICLABILE	ore	6,59		
		<b>totale</b>	<b>ore</b>	<b>19,78</b>	<b>€ 32,12</b>	<b>€ 635,21</b>
39	NP.IE.012	Interruttori automatici modulari quadripolari con potere di interruzione fino a 10kA secondo le norme CEI 23-3: b) fino a 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	3,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>3,00</b>	<b>€ 115,00</b>	<b>€ 345,00</b>
40	NP.IE.013	Interruttori automatici modulari bipolari con potere di interruzione fino a 10kA secondo le norme CEI 23-3: b) fino a 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>2,00</b>	<b>€ 46,00</b>	<b>€ 92,00</b>
41	NP.IE.014	Blocchi differenziali bipolari da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009: a) sensibilita' 0,03A portata fino 63A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>2,00</b>	<b>€ 58,00</b>	<b>€ 116,00</b>
42	NP.IE.015	Blocchi differenziali quadripolari da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009 App.G -Tipo AC: a) sensibilita' 0,03A portata fino 63A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>1,00</b>	<b>€ 120,00</b>	<b>€ 120,00</b>
43	NP.IE.016	Interruttori non automatici quadripolari modulari: b) da 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>1,00</b>	<b>€ 37,00</b>	<b>€ 37,00</b>
44	NP.IE.017	Sezionatori modulari con portafusibili completi di fusibili cilindrici: g) 4 x 32 A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>1,00</b>	<b>€ 28,00</b>	<b>€ 28,00</b>
45	NP.IE.018	Apparecchi modulari vari: g) segnalatore luminoso con lampada.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	3,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>3,00</b>	<b>€ 14,80</b>	<b>€ 44,40</b>
46	NP.IE.019	Apparecchi modulari vari: k) orologio programmabile bicanale.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>1,00</b>	<b>€ 129,00</b>	<b>€ 129,00</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2b - 2c" - VERDE, PIAZZA</b>						
47	NP.IE.020	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elett... al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 85,00	€ 85,00
48	NP.IE.021	Contatore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categor ... cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 15 kW (su profilato).				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 53,00	€ 106,00
49	NP.IE.022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatti ausiliari. 1NA+1NC.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 14,50	€ 29,00
50	NP.IE.023	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacca ... ventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 700x450x1400-1 vano.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 579,00	€ 579,00
51	NP.IE.024	Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di NP.QE.05 altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i rel ... fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 61,00	€ 61,00
52	NP.IE.025	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 90 mm, 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.				
		IMPIANTO SEGNALETICO ATTRAVERSAMENTI PISTA CICLABILE	cad	4,00		
		totale	cad	4,00	€ 115,70	€ 462,80
53	NP.IE.026	Sbraccio semaforico, in acciaio zincato, completo di staffe e di elementi di fissaggio, di qualsiasi forma e tipo; in opera.				
		IMPIANTO SEGNALETICO ATTRAVERSAMENTI PISTA CICLABILE	kg	80,00		
		totale	kg	80,00	€ 7,04	€ 563,20
54	NP.IE.028	Fornitura e posa in opera di luci lampeggianti per pista ciclabile (attraversamenti pedonali) incluse staffe di supporto per installazione su palo.				
		IMPIANTO SEGNALETICO ATTRAVERSAMENTI PISTA CICLABILE	cad	4,00		
		totale	cad	4,00	€ 450,00	€ 1.800,00
<b>4.6</b>		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				<b>€ 11.834,36</b>
55	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	mc	197,76		
		totale	mc	197,76	€ 21,40	€ 4.232,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2b - 2c" - VERDE, PIAZZA</b>						
4	NP.IM.002	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilanco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 200. a2) barre da 6 m SN 8kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	65,92		
		totale	ml	65,92	€ 13,00	€ 856,96
57	NP.IM.003	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilanco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 250. b2) barre da 6 m SN 8 kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	32,96		
		totale	ml	32,96	€ 22,00	€ 725,12
58	NP.IM.004	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilanco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 400. d2) barre da 6 m SN 8 kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	32,96		
		totale	ml	32,96	€ 49,00	€ 1.615,04
59	OA.221	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	12,00		
		totale	cad	12,00	€ 91,59	€ 1.099,08
60	OA.222	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 riinterro; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	6,00		
		totale	cad	6,00	€ 60,54	€ 363,24
61	OA.223	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 riinterro; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	6,00		
		totale	cad	6,00	€ 30,55	€ 183,30
62	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	kg	180,00		
		totale	kg	180,00	€ 2,50	€ 450,00
63	NP.IM.007	Allaccio rete di smaltimento acque meteoriche esistente, alla nuova tubazione di scarico. E' compreso il raccordo necessario per l'allaccio delle tubazioni di scarico, la loro sigillatura, e quanto altro occorre per completare il lavoro a pertetta regola d'arte.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUA	a corpo	1,00		
		totale	a corpo	1,00	€ 353,00	€ 353,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2b - 2c" - VERDE, PIAZZA</b>						
64	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE			t	62,10		
totale			t	62,10	€ 22,40	€ 1.390,96
65	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE			ore	13,18		
totale			ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22
66	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE			ml	131,84		
totale			ml	131,84	€ 0,42	€ 55,37
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 125.097,12</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "4" - PIAZZA</b>						
5						
5.1		<b>DEMOLIZIONI</b>				€ 133.157,08
1	OA.001	Demolizione completa di fabbricati "fuori terra", valutati a m³ vuoto per pieno, compresi l'accatastamento entro l'area del cantiere, l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro ed il trasporto delle stesse presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): b) struttura e solai in cemento armato prezzo indicativo.				
			mc	4.274,09		
		totale	mc	4.274,09	€ 22,50	€ 96.166,98
2	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	1.831,36		
		totale	t	1.831,36	€ 13,50	€ 24.723,38
3	OA.002	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore).				
			mq	110,42		
			mq	290,05		
		totale	mq	400,46	€ 5,60	€ 2.242,60
4	OA.003	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). c) idem per ogni cm/m in più.				
			mq	772,91		
			mq	2.030,34		
		totale	mq	2.803,25	€ 0,35	€ 981,14
5	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	20,10		
			t	22,97		
			t	52,79		
			t	60,33		
		totale	t	156,18	€ 10,10	€ 1.577,43
6	OA.005	Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico di terre, macerie di qualsiasi natura e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero, a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Compresa demolizione di recinzioni, baracche ecc. Valutazione riferita al volume di materiale trasportato alle discariche, rapportato alla superficie dell'area: volume materiale allontanato = 1 m³ ogni 20 m² di superficie.				
			mc	37,66		
		totale	mc	37,66	€ 29,29	€ 1.102,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "4" - PIAZZA</b>						
5	7	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.			
			t	20,10		
			t	22,97		
			t	52,79		
			t	60,33		
			t	97,91		
			totale	254,09	€ 13,50	€ 3.430,20
8	8	OA.008	Abbattimento di alberi adulti siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: a) esemplari di altezza fino a 6 m.			
			cad	10,00		
			totale	cad	10,00	€ 163,24
						€ 1.632,40
9	9	OA.007	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) e) legno (CER 17 02 01), imballaggi in legno (CER 15 01 03) non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi).			
			t	10,00		
			totale	t	10,00	€ 130,00
						€ 1.300,00
5.2	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>					
10	10	OA.107	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: b) meccanica.			
			mc	732,70		
			totale	mc	732,70	€ 7,85
						€ 5.751,70
11	11	OA.106	Terra di riempimento per strati profondi con le seguenti caratteristiche granulometriche e pedologiche: 1 - reazione neutra o leggermente acida (PH compreso fra 5,5 e 7); 2 - presenza non eccessiva di scheletro (elementi con diametro superiore ai 2 mm.), comunque non superiore al 20% del volume totale; 3 - assenza di elementi con granulometria superiore a 70 mm.; 4 - assenza di elementi originati da frantumazione meccanica di inerti o comunque a spigolo vivo; Con riferimento alla frazione fine ottenuta dopo aver separato lo scheletro di tessitura "franca", con una giusta proporzione di sabbia, limo e argilla: in particolare l'argilla dovrà essere compresa tra il 10 e il 25%, la sabbia tra il 25 e il 50 % e, di conseguenza, il limo compreso tra il 30 e il 55%. 5 - assenza di elementi estranei al terreno (pietre, rami, materiali edile anche frantumato ecc.); 6 - assenza di sostanze tossiche e di agenti patogeni.			
			mc	732,70		
			totale	mc	732,70	€ 13,04
						€ 9.554,42
12	12	OA.103	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).			
			mc	150,63		
			totale	mc	150,63	€ 8,25
						€ 1.242,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "4" - PIAZZA</b>						
5						
13	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	241,00		
			totale	241,00	€ 10,10	€ 2.434,14
14	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	241,00		
			totale	241,00	€ 13,50	€ 3.253,55
5.3		<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>				€ 74.313,12
15	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.				
			mq	753,14		
			totale	753,14	€ 6,15	€ 4.631,79
16	OA.202	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.				
			mc	225,94		
			totale	225,94	€ 36,60	€ 8.269,43
17	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
			mq	753,14		
			totale	753,14	€ 21,40	€ 16.117,11
18	OA.215	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395.				
			t	2,26		
			totale	2,26	€ 1.240,00	€ 2.801,67
19	OA.206	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio del n. B.07.03.0135 lavorati alla punta sulla testa e costa, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm.				
			ml	206,00		
			totale	206,00	€ 65,20	€ 13.431,20
20	OA.207	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiuso, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento: b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa.				
			cad	20,00		
			totale	20,00	€ 81,60	€ 1.632,00
21	OA.217	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: tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "4" - PIAZZA</b>						
5			cad	4,00		
			totale	cad	€ 644,11	€ 2.576,44
22	OA.216	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, assoggettati a processi di lavorazione secondaria: anticati - sabbiati - lavati (norma UNI EN 1338): a) spessore 6 cm.	mq	753,14		
			totale	mq	€ 33,00	€ 24.853,49
<b>5.4 OPERE STRADALI - SEGNALETICA</b>						
23	OA.210	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) b1) eseguita con vernice in colato plastico.	mq	41,20		
			totale	mq	€ 31,30	€ 1.289,56
24	OA.212	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura b) diametro 60 mm.	cad	5,00		
			totale	cad	€ 114,00	€ 570,00
25	OA.213	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.	mq	5,00		
			totale	mq	€ 233,00	€ 1.165,00
<b>5.5 IMPIANTI ELETTRICI</b>						
26	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.	mc	29,66		
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	totale	mc	€ 21,40	€ 634,81
27	OA.208	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm.	cad	2,00		
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	totale	cad	€ 183,00	€ 366,00
28	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.	kg	60,00		
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	totale	kg	€ 2,50	€ 150,00
29	NP.IE.002	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di base con getto in cls per il suo sostegno, pozzetto e chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni minime 30x30cm. Palo altezza 4 mt. Classe II di isolamento. Sono compresi i testapali doppi o singoli, le morsettiere, tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad	4,00		
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	totale	cad	€ 660,00	€ 2.640,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "4" - PIAZZA</b>						
5						
30	NP.IE.006	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta. Tipo FIVEP KAI SMAL 16 LED LT-L 7000mA, su palo H 4,00 mt. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	4,00		
		totale	cad	4,00	€ 513,50	€ 2.054,00
31	NP.IE.008	Cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Enel - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu: c) diametro esterno 125 mm (rotoli da 50 m).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	37,08		
		totale	ml	37,08	€ 2,75	€ 101,97
32	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv.Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22
33	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	t	10,68		
		totale	t	10,68	€ 22,40	€ 239,21
34	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	37,08		
		totale	ml	37,08	€ 0,42	€ 15,57
35	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv.Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22
36	NP.IE.009	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. d) 4 x 6 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	37,08		
		totale	ml	37,08	€ 3,10	€ 114,95
37	NP.IE.010	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. f) 4 x 16 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	18,95		
		totale	ml	18,95	€ 6,50	€ 123,19
38	NP.IE.011	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tripolare. b) 3 x 2,5 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	18,95		
		totale	ml	18,95	€ 1,51	€ 28,62
5.6		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				€ 7.384,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "4" - PIAZZA</b>						
5						
39	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	mc	74,16		
		totale	mc	74,16	€ 21,40	€ 1.587,02
40	NP.IM.002	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 200. a2) barre da 6 m SN 8kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	32,96		
		totale	ml	32,96	€ 13,00	€ 428,48
41	NP.IM.003	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 250. b2) barre da 6 m SN 8 kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	8,24		
		totale	ml	8,24	€ 22,00	€ 181,28
42	NP.IM.004	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 400. d2) barre da 6 m SN 8 kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	8,24		
		totale	ml	8,24	€ 49,00	€ 403,76
43	OA.221	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riporto, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	4,00		
		totale	cad	4,00	€ 91,59	€ 366,36
44	OA.222	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 riporto; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	4,00		
		totale	cad	4,00	€ 60,54	€ 242,16
45	OA.223	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 riporto; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	4,00		
		totale	cad	4,00	€ 30,55	€ 122,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "4" - PIAZZA</b>						
46	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	kg	120,00		
		totale	kg	120,00	€ 2,50	€ 300,00
47	NP.IM.007	Allaccio rete di smaltimento acque meteoriche esistente, alla nuova tubazione di scarico. E' compreso il raccordo necessario per l'allaccio delle tubazioni di scarico, la loro sigillatura, e quanto altro occorre per completare il lavoro a pertetta regola d'arte.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	a corpo	1,00		
		totale	a corpo	1,00	€ 353,00	€ 353,00
48	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	t	128,07		
		totale	t	128,07	€ 22,40	€ 2.868,86
49	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22
50	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	49,44		
		totale	ml	49,44	€ 0,42	€ 20,76
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 247.604,12</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "6" - PIAZZA</b>						
<b>6</b>						
<b>6.1</b>		<b>DEMOLIZIONI</b>				<b>€ 46.146,34</b>
1	OA.002	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore).				
			mq	1.262,78		
			mq	558,67		
			<b>totale</b>	<b>1.821,45</b>	<b>€ 5,60</b>	<b>€ 10.200,13</b>
2	OA.003	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). c) idem per ogni cm/m in più.				
			mq	8.839,46		
			mq	3.910,70		
			<b>totale</b>	<b>12.750,16</b>	<b>€ 0,35</b>	<b>€ 4.462,56</b>
3	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	262,66		
			t	229,83		
			t	116,20		
			t	101,68		
			<b>totale</b>	<b>710,37</b>	<b>€ 10,10</b>	<b>€ 7.174,70</b>
4	OA.005	Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico di terre, macerie di qualsiasi natura e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero, a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Compresa demolizione di recinzioni, baracche ecc. Valutazione riferita al volume di materiale trasportato alle discariche, rapportato alla superficie dell'area: volume materiale allontanato = 1 m <sup>3</sup> ogni 20 m <sup>2</sup> di superficie.				
			mc	111,32		
			<b>totale</b>	<b>111,32</b>	<b>€ 29,29</b>	<b>€ 3.260,63</b>
5	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	262,66		
			t	229,83		
			t	116,20		
			t	101,68		
			t	289,44		
			<b>totale</b>	<b>999,80</b>	<b>€ 13,50</b>	<b>€ 13.497,36</b>
6	OA.009	Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale (esclusi i prefabbricati pesanti in calcestruzzo), carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, che dovrà essere inclusa nel volume computato.				
			mc	302,82		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "6" - PIAZZA</b>						
6						
			totale	mc	302,82	€ 10,41 € 3.152,36
7	OA.008	Abbattimento di alberi adulti siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: a) esemplari di altezza fino a 6 m.				
				cad	15,00	
			totale	cad	15,00	€ 183,24 € 2.448,60
8	OA.007	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) e legno (CER 17 02 01), imballaggi in legno (CER 15 01 03) non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi).				
				t	15,00	
			totale	t	15,00	€ 130,00 € 1.950,00
<b>6.2</b>		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				<b>€ 20.487,77</b>
9	OA.103	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).				
				mc	445,29	
			totale	mc	445,29	€ 8,25 € 3.673,64
10	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
				t	712,46	
			totale	t	712,46	€ 10,10 € 7.195,88
11	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
				t	712,46	
			totale	t	712,46	€ 13,50 € 9.618,26
<b>6.3</b>		<b>ARREDO URBANO</b>				<b>€ 12.995,95</b>
12	OA.609	Fornitura e posa in opera panchina tipo METALCO LIBRE, struttura seduta con tubolari in acciaio zincato verniciato colore RAL blu 5010 con piede a mezzaluna nera.				
				cad	10,00	
			totale	cad	10,00	€ 963,29 € 9.632,92
13	OA.608	Fornitura e posa in opera cestino tipo METALCO BRAVO, struttura cilindrica in acciaio zincato verniciato colore RAL blu 5010 con coperchio e posacenere, palo di sostegno colore nero.				
				cad	10,00	
			totale	cad	10,00	€ 336,30 € 3.363,03
<b>6.4</b>		<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>				<b>€ 189.154,31</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "6" - PIAZZA</b>						
6						
14	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.				
			mq	2.226,45		
			totale	2.226,45	€ 6,15	€ 13.692,66
15	OA.202	Fornitura stesa e cilindrata con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.				
			mc	667,93		
			totale	667,93	€ 36,60	€ 24.446,40
16	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
			mq	2.226,45		
			totale	2.226,45	€ 21,40	€ 47.645,99
17	OA.215	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395.				
			t	6,68		
			totale	6,68	€ 1.240,00	€ 8.282,39
18	OA.206	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio del n. B.07.03.0135 lavorati alla punta sulla testa e costa, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm.				
			ml	247,20		
			totale	247,20	€ 65,20	€ 16.117,44
19	OA.207	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento: b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa.				
			cad	20,00		
			totale	20,00	€ 81,60	€ 1.632,00
20	OA.217	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: tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio.				
			cad	6,00		
			totale	6,00	€ 644,11	€ 3.864,66
21	OA.216	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, assoggettati a processi di lavorazione secondaria: anticati - sabbati - lavati (norma UNI EN 13338): a) spessore 6 cm.				
			mq	2.226,45		
			totale	2.226,45	€ 33,00	€ 73.472,78
6.5		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				€ 14.356,13
22	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE</b>	mc	72,51		
			totale	72,51	€ 21,40	€ 1.551,76
23	OA.208	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm.				
		<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE</b>	cad	4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "6" - PIAZZA</b>						
6						
			totale	cad	4,00 € 183,00	€ 732,00
24	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE		kg	120,00	
			totale	kg	120,00 € 2,50	€ 300,00
25	NP.IE.002	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di base con getto in cls per il suo sostegno, pozzetto e chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni minime 30x30cm. Palo altezza 4 mt. Classe II di isolamento. Sono compresi i testapali doppi o singoli, le morsettiere, tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE		cad	6,00	
			totale	cad	6,00 € 660,00	€ 3.960,00
26	NP.IE.006	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta. Tipo FIVEP KAI SMAL 16 LED LT-L 7000mA, su palo H 4,00 mt. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE		cad	6,00	
			totale	cad	6,00 € 513,50	€ 3.081,00
27	NP.IE.008	Cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Enel - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu: c) diametro esterno 125 mm (rotoli da 50 m).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE		ml	90,64	
			totale	ml	90,64 € 2,75	€ 249,26
28	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE		ore	13,18	
			totale	ore	13,18 € 38,70	€ 510,22
29	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE		t	26,10	
			totale	t	26,10 € 22,40	€ 584,74
30	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE		ml	90,64	
			totale	ml	90,64 € 0,42	€ 38,07
31	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE		ore	13,18	
			totale	ore	13,18 € 38,70	€ 510,22
32	NP.IE.009	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. d) 4 x 6 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE		ml	90,64	
			totale	ml	90,64 € 3,10	€ 280,98
33	NP.IE.010	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. f) 4 x 16 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE		ml	45,32	
			totale	ml	45,32 € 6,50	€ 294,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "6" - PIAZZA</b>						
6						
34	NP.IE.011	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tripolare. b) 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> .				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	45,32		
		totale	ml	45,32	€ 1,51	€ 68,43
35	OA.702	Installatore di 4ª categoria.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 32,12	€ 423,47
36	NP.IE.012	Interruttori automatici modulari quadripolari con potere di interruzione fino a 10kA secondo le norme CEI 23-3: b) fino a 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	3,00		
		totale	cad	3,00	€ 115,00	€ 345,00
37	NP.IE.013	Interruttori automatici modulari bipolari con potere di interruzione fino a 10kA secondo le norme CEI 23-3: b) fino a 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 46,00	€ 92,00
38	NP.IE.014	Blocchi differenziali bipolari da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009: a) sensibilita' 0,03A portata fino 63A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 58,00	€ 116,00
39	NP.IE.015	Blocchi differenziali quadripolari da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009 App.G -Tipo AC: a) sensibilita' 0,03A portata fino 63A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 120,00	€ 120,00
40	NP.IE.016	Interruttori non automatici quadripolari modulari: b) da 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 37,00	€ 37,00
41	NP.IE.017	Sezionatori modulari con portafusibili completi di fusibili cilindrici: g) 4 x 32 A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 28,00	€ 28,00
42	NP.IE.018	Apparecchi modulari vari: g) segnalatore luminoso con lampada.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	3,00		
		totale	cad	3,00	€ 14,80	€ 44,40
43	NP.IE.019	Apparecchi modulari vari: k) orologio programmabile bicanale.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 129,00	€ 129,00
44	NP.IE.020	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elett... al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 85,00	€ 85,00
45	NP.IE.021	Contatore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categor ... cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 15 kW (su profilato).				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 53,00	€ 106,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "6" - PIAZZA</b>						
6						
46	NP.IE.022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatti ausiliari. 1NA+1NC.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
			cad	2,00	€ 14,50	€ 29,00
		totale				
47	NP.IE.023	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressaca ... ventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 700x450x1400-1 vano.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
			cad	1,00	€ 579,00	€ 579,00
		totale				
48	NP.IE.024	Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di NP.QE.05 altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i rel ... fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
			cad	1,00	€ 61,00	€ 61,00
		totale				
6.6		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				€ 21.740,06
49	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	mc	111,24		
			mc	111,24	€ 21,40	€ 2.380,54
		totale				
50	NP.IM.002	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiaccio e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 200. a2) barre da 6 m SN 8kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	49,44		
			ml	49,44	€ 13,00	€ 642,72
		totale				
51	NP.IM.003	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiaccio e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 250. b2) barre da 6 m SN 8 kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	16,48		
			ml	16,48	€ 22,00	€ 362,56
		totale				
52	NP.IM.004	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiaccio e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 400. d2) barre da 6 m SN 8 kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	8,24		
			ml	8,24	€ 49,00	€ 403,76
		totale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "6" - PIAZZA</b>						
53	OA.221	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	10,00		
		totale	cad	10,00	€ 91,59	€ 915,90
54	OA.222	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 riinterro; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	4,00		
		totale	cad	4,00	€ 60,54	€ 242,16
55	OA.223	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 riinterro; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	4,00		
		totale	cad	4,00	€ 30,55	€ 122,20
56	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	kg	120,00		
		totale	kg	120,00	€ 2,50	€ 300,00
57	OA.113	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3,00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e di protezione: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.				
		POZZO PERDENTE	mc	58,22		
		totale	mc	58,22	€ 14,40	€ 838,30
58	NP.IM.005	Fornitura e posa in opera di Pozzo perdente ad anelli in cls per la dispersione delle acque meteoriche. Il pozzetto è completo di: - Anelli in cls diam. 2000 mm H. 1000 mm; - Fessure per la dispersione dell'acqua lungo tutta la sua circonferenza; - Doppio strato di tessuto non tessuto posto esternamente alla circonferenza del pozzo; - Solaio di chiusura con rastremazione a DN 600; - Innesto da DN 200 a DN 350 inserito tramite guarnizione su parete esterna del rialzo che permette di innestare le tubazioni in polietilene o PVC da DN 200 o DN 350; - Diametro pozzo 2000 mm altezza utile drenante di 4 mt di profondità.				
		POZZO PERDENTE	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 850,00	€ 1.700,00
59	OA.112	Riinterro 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 ghiaia. Ghiaietto di fiume lavato arrotondato della pezzatura di cm 3,0-10,0, fornito e posto in opera esternamente alla circonferenza del pozzo perdente per uno spessore di 60 cm.				
		POZZO PERDENTE	mc	46,57		
		A DEDURRE	mc	-20,70		
		totale	mc	25,87	€ 24,39	€ 631,06
60	OA.113	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3,00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e di protezione: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.				
		SEPARATORE OLI	mc	31,64		
		totale	mc	31,64	€ 14,40	€ 455,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "6" - PIAZZA</b>						
61	NP.IM.006	Fornitura e posa in opera di separatore oli minerali compatto rettangolare Pircher, o similare, tipo "K 30 ", 300 x 220 cm, H 246 cm, peso 115 q, realizzato in CLS monolitico tipo Rck 50 completamente verniciato, con galleggiante sicurezza automatico, chiusura bloccaggio flusso, filtro a coalescenza con cartuccia estraibile e contenitore di raccolta olio in polietilene DN 250 con sistema di sfioro manuale con saracinesca, completo di piastra di copertura carrabile, portata 400 KN, e chiusini in ghisa ø 60 e/o 80 cm tipo sicurezza, implementabile con paratia per protezione filtro di coalescenza e sistema di estrazione automatica degli idrocarburi mediante galleggiante. Sistema di allarme sonoro ottico completo di sonda, sirena lampeggiante, quadro elettrico e pila tampone, il tutto gestito da sistema elettronico con possibilità di variazione della tonalità di allarme.				
		SEPARATORE OLI	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 9.300,00	€ 9.300,00
62	NP.IM.007	Allaccio rete di smaltimento acque meteoriche esistente, alla nuova tubazione di scarico. E' compreso il raccordo necessario per l'allaccio delle tubazioni di scarico, la loro sigillatura, e quanto altro occorre per completare il lavoro a pertetta regola d'arte.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUA	a corpo	1,00		
		totale	a corpo	1,00	€ 353,00	€ 353,00
63	OA.215	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395.				
		BASAMENTO POZZO PERDENTE	t	0,26		
		BASAMENTO SEPARATORE OLI	t	0,27		
		totale	t	0,53	€ 1.240,00	€ 658,01
64	OA.114	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4.				
		BASAMENTO POZZO PERDENTE	mc	1,55		
		BASAMENTO SEPARATORE OLI	mc	1,63		
		totale	mc	3,18	€ 198,00	€ 630,42
65	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	t	34,93		
		totale	t	34,93	€ 22,40	€ 782,42
66	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22
67	OA.225	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400: c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 240,00	€ 480,00
68	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondita' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	74,16		
		totale	ml	74,16	€ 0,42	€ 31,15
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 304.880,56</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "12" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
7						
7.1		<b>DEMOLIZIONI</b>				€ 271.168,63
1	OA.001	Demolizione completa di fabbricati "fuori terra", valutati a m³ vuoto per pieno, compresi l'accatastamento entro l'area del cantiere, l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro ed il trasporto delle stesse presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): b) struttura e solai in cemento armato prezzo indicativo.				
		Edificio Nord	mc	7.435,78		
		Edificio Sud	mc	840,48		
		Cabina	mc	118,66		
		<b>totale</b>	<b>mc</b>	<b>8.394,91</b>	€ 22,50	€ 188.885,52
2	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	3.866,60		
			t	437,05		
			t	61,70		
		<b>totale</b>	<b>t</b>	<b>4.365,35</b>	€ 13,50	€ 58.932,28
3	OA.002	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore).				
			mq	708,23		
		<b>totale</b>	<b>mq</b>	<b>708,23</b>	€ 5,60	€ 3.966,08
4	OA.003	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). c) idem per ogni cm/m in più.				
			mq	4.957,60		
		<b>totale</b>	<b>mq</b>	<b>4.957,60</b>	€ 0,35	€ 1.735,16
5	OA.010	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.				
			mq	331,25		
		<b>totale</b>	<b>mq</b>	<b>331,25</b>	€ 6,51	€ 2.156,42
6	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	147,31		
			t	128,90		
			t	86,12		
		<b>totale</b>	<b>t</b>	<b>362,33</b>	€ 10,10	€ 3.659,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "12" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
7	OA.005	Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico di terre, macerie di qualsiasi natura e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero, a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Compresa demolizione di recinzioni, baracche ecc. Valutazione riferita al volume di materiale trasportato alle discariche, rapportato alla superficie dell'area: volume materiale allontanato = 1 m³ ogni 20 m² di superficie.				
			mc	106,01		
			totale	mc	106,01	€ 29,29 € 3.104,96
8	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	147,31		
			t	128,90		
			t	94,74		
			t	275,62		
			totale	t	646,57	€ 13,50 € 8.728,64
7.2		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				€ 54.793,54
9	OA.107	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: b) meccanica.				
		Fondazioni edificio Nord	mc	1.487,16		
		Fondazioni edificio Sud	mc	168,10		
		Fondazioni Cabina	mc	35,60		
		totale	mc	1.690,85	€ 7,85	€ 13.273,16
10	OA.106	Terra di riempimento per strati profondi con le seguenti caratteristiche granulometriche e pedologiche: 1 - reazione neutra o leggermente acida (PH compreso fra 5,5 e 7); 2 - presenza non eccessiva di scheletro (elementi con diametro superiore ai 2 mm.), comunque non superiore al 20% del volume totale; 3 - assenza di elementi con granulometria superiore a 70 mm.; 4 - assenza di elementi originati da frantumazione meccanica di inerti o comunque a spigolo vivo; Con riferimento alla frazione fine ottenuta dopo aver separato lo scheletro di tessitura "franca", con una giusta proporzione di sabbia, limo e argilla: in particolare l'argilla dovrà essere compresa tra il 10 e il 25%, la sabbia tra il 25 e il 50 % e, di conseguenza, il limo compreso tra il 30 e il 55%. 5 - assenza di elementi estranei al terreno (pietre, rami, materiali edile anche frantumato ecc.); 6 - assenza di sostanze tossiche e di agenti patogeni.				
		Fondazioni edificio Nord	mc	1.487,16		
		Fondazioni edificio Sud	mc	168,10		
		Fondazioni Cabina	mc	35,60		
		totale	mc	1.690,85	€ 13,04	€ 22.048,66
11	OA.103	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).				
			mc	374,76		
			mc	48,45		
		totale	mc	423,21	€ 8,25	€ 3.491,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "12" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
7	12	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.			
			t	599,61		
			t	77,52		
			totale	t	677,13	€ 10,10 € 6.839,02
7	13	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capovero, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.			
			t	599,61		
			t	77,52		
			totale	t	677,13	€ 13,50 € 9.141,26
7.3			<b>OPERE STRADALI - PARCHEGGIO</b>			<b>€ 98.562,43</b>
14	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.				
			mq	1.873,78		
			totale	mq	1.873,78	€ 6,15 € 11.523,72
15	OA.202	Fornitura stesa e cilindrata con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.				
			mc	562,13		
			totale	mc	562,13	€ 36,60 € 20.574,06
16	OA.203	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: b) spessore 10 cm.				
			mq	1.873,78		
			totale	mq	1.873,78	€ 18,20 € 34.102,72
17	OA.204	Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso.				
			mq	7.495,10		
			totale	mq	7.495,10	€ 2,10 € 15.739,72
18	OA.205	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm.				
			mq	1.873,78		
			totale	mq	1.873,78	€ 8,00 € 14.990,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "12" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
7	19	OA.207	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento: b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa.			
				cad	20,00	
				totale	cad	20,00 € 81,60 € 1.632,00
7.4			<b>OPERE STRADALI - SEGNALETICA</b>			€ 5.286,18
20	OA.210	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) b1) eseguita con vernice in colato plastico.				
				mq	41,20	
				totale	mq	41,20 € 31,30 € 1.289,56
21	OA.211	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: c) larghezza striscia 15 cm.				
				ml	634,48	
				totale	ml	634,48 € 0,83 € 526,62
22	OA.212	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura b) diametro 60 mm.				
				cad	10,00	
				totale	cad	10,00 € 114,00 € 1.140,00
23	OA.213	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.				
				mq	10,00	
				totale	mq	10,00 € 233,00 € 2.330,00
7.5			<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>			€ 45.178,86
24	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.				
				mq	242,26	
				totale	mq	242,26 € 6,15 € 1.489,87
25	OA.202	Fornitura stesa e cilindrata con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.				
				mc	72,68	
				totale	mc	72,68 € 36,60 € 2.659,97
26	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
				mq	242,26	
				totale	mq	242,26 € 21,40 € 5.184,28
27	OA.215	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395.				
				t	0,73	
				totale	t	0,73 € 1.240,00 € 901,19
28	OA.206	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio del n. B.07.03.0135 lavorati alla punta sulla testa e costa, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm.				
				ml	308,18	
				totale	ml	308,18 € 65,20 € 20.093,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "12" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
7						
29	OA.207	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiuso, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento: b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa.				
			cad	10,00		
			cad	10,00	€ 81,60	€ 816,00
			totale			
30	OA.217	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: tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio.				
			cad	6,00		
			cad	6,00	€ 644,11	€ 3.864,66
			totale			
31	OA.216	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso doppio impasto, assoggettati a processi di lavorazione secondaria: anticati - sabbati - lavati (norma UNI EN 1338): a) spessore 6 cm.				
			mq	308,18		
			mq	308,18	€ 33,00	€ 10.169,81
			totale			
7.6		<b>OPERE A VERDE</b>				€ 24.430,99
32	OA.301	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Campestre in varietà, Cercis Siliquastrum in varietà, Fraxinus Ornus in varietà, Gleditsia Triacanthos in varietà, Liriodendron spp, Tilia spp, Clerodendron 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: - 17 ÷ 18 cm.				
			cad	26,00		
			cad	26,00	€ 156,97	€ 4.081,22
			totale			
33	OA.302	Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il rinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza 2,5 m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per piante: f) di cui alla voce B.08.03.0080.				
			cad	26,00		
			cad	26,00	€ 88,70	€ 2.306,20
			totale			
34	OA.303	Formazione buche per messa a dimora delle piante in terra da coltivo (dissodata e livellata) con apposita attrezzatura meccanica, per un minimo di 100 buche: d) buca da 91 a 100 cm di Ø.				
			cad	26,00		
			cad	26,00	€ 8,05	€ 209,30
			totale			
35	OA.105	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005: b) meccanica.				
			mc	15,04		
			mc	15,04	€ 35,00	€ 526,33
			totale			
36	OA.610	Griglia di ghisa sferoidale quadrata a 4 elementi, compresa una mano di vernice protettiva color ghisa e l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera: Ø interno 400 mm; Ø esterno 800 mm.				
			cad	26,00		
			cad	26,00	€ 665,69	€ 17.307,94
			totale			
7.7		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				€ 31.211,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "12" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
7						
37	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	mc	164,80		
		totale	mc	164,80	€ 21,40	€ 3.526,72
38	OA.208	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	10,00		
		totale	cad	10,00	€ 183,00	€ 1.830,00
39	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	kg	300,00		
		totale	kg	300,00	€ 2,50	€ 750,00
40	NP.IE.001	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di base con getto in cls per il suo sostegno, pozzetto e chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni minime 30x30cm. Palo altezza 10 mt. Classe II di isolamento. Sono compresi i testapali doppi o singoli, le morsettiere, tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	10,00		
		totale	cad	10,00	€ 800,00	€ 8.000,00
41	NP.IE.004	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta. Tipo FIVEP KAI MEDIUM 44 LED LT-L 525mA, su palo H 10,00 mt. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	13,00		
		totale	cad	13,00	€ 803,40	€ 10.444,20
42	NP.IE.008	Cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Enel - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu: c) diametro esterno 125 mm (rotoli da 50 m).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	206,00		
		totale	ml	206,00	€ 2,75	€ 566,50
43	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv.Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22
44	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	t	59,33		
		totale	t	59,33	€ 22,40	€ 1.328,95
45	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	206,00		
		totale	ml	206,00	€ 0,42	€ 86,52
46	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv.Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "12" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
7						
47	NP.IE.009	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. d) 4 x 6 mm <sup>2</sup> .				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	206,00		
		totale	ml	206,00	€ 3,10	€ 638,60
48	NP.IE.010	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. f) 4 x 16 mm <sup>2</sup> .				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	103,00		
		totale	ml	103,00	€ 6,50	€ 669,50
49	NP.IE.011	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tripolare. b) 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> .				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	103,00		
		totale	ml	103,00	€ 1,51	€ 155,53
50	OA.702	Installatore di 4ª categoria.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 32,12	€ 423,47
51	NP.IE.012	Interruttori automatici modulari quadripolari con potere di interruzione fino a 10kA secondo le norme CEI 23-3: b) fino a 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	3,00		
		totale	cad	3,00	€ 115,00	€ 345,00
52	NP.IE.013	Interruttori automatici modulari bipolari con potere di interruzione fino a 10kA secondo le norme CEI 23-3: b) fino a 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 46,00	€ 92,00
53	NP.IE.014	Blocchi differenziali bipolari da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009: a) sensibilita' 0,03A portata fino 63A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 58,00	€ 116,00
54	NP.IE.015	Blocchi differenziali quadripolari da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009 App.G -Tipo AC: a) sensibilita' 0,03A portata fino 63A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 120,00	€ 120,00
55	NP.IE.016	Interruttori non automatici quadripolari modulari: b) da 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 37,00	€ 37,00
56	NP.IE.017	Sezionatori modulari con portafusibili completi di fusibili cilindrici: g) 4 x 32 A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 28,00	€ 28,00
57	NP.IE.018	Apparecchi modulari vari: g) segnalatore luminoso con lampada.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	3,00		
		totale	cad	3,00	€ 14,80	€ 44,40
58	NP.IE.019	Apparecchi modulari vari: k) orologio programmabile bicanale.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 129,00	€ 129,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "12" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
59	NP.IE.020	Interruttore crepuscolare completo di fotorelevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elett... al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 85,00	€ 85,00
60	NP.IE.021	Contatore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categor ... cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 15 kW (su profilato).				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 53,00	€ 106,00
61	NP.IE.022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatti ausiliari. 1NA+1NC.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 14,50	€ 29,00
62	NP.IE.023	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressaca ... ventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 700x450x1400-1 vano.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 579,00	€ 579,00
63	NP.IE.024	Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di NP.QE.05 altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i rel ... fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 61,00	€ 61,00
<b>7.8</b>		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				<b>€ 28.631,96</b>
64	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	mc	248,44		
		totale	mc	248,44	€ 21,40	€ 5.316,53
65	NP.IM.002	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 200. a2) barre da 6 m SN 8kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	101,35		
		totale	ml	101,35	€ 13,00	€ 1.317,58
66	NP.IM.003	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 250. b2) barre da 6 m SN 8 kN/m².				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "12" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
7		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	37,08		
		<b>totale</b>	<b>ml</b>	<b>37,08</b>	<b>€ 22,00</b>	<b>€ 815,76</b>
67	NP.IM.004	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilanco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 400. d2) barre da 6 m SN 8 kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	27,19		
		<b>totale</b>	<b>ml</b>	<b>27,19</b>	<b>€ 49,00</b>	<b>€ 1.332,41</b>
68	OA.221	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	12,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>12,00</b>	<b>€ 91,59</b>	<b>€ 1.099,08</b>
69	OA.222	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 riinterro; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	6,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>6,00</b>	<b>€ 60,54</b>	<b>€ 363,24</b>
70	OA.223	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 riinterro; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	6,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>6,00</b>	<b>€ 30,55</b>	<b>€ 183,30</b>
71	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	kg	360,00		
		<b>totale</b>	<b>kg</b>	<b>360,00</b>	<b>€ 2,50</b>	<b>€ 900,00</b>
72	OA.113	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3,00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0,750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.				
		POZZO PERDENTE	mc	58,22		
		<b>totale</b>	<b>mc</b>	<b>58,22</b>	<b>€ 14,40</b>	<b>€ 838,30</b>
73	NP.IM.005	Fornitura e posa in opera di Pozzo perdente ad anelli in cls per la dispersione delle acque meteoriche. Il pozzetto è completo di: - Anelli in cls diam. 2000 mm H. 1000 mm; - Fessure per la dispersione dell'acqua lungo tutta la sua circonferenza; - Doppio strato di tessuto non tessuto posto esternamente alla circonferenza del pozzo; - Solaio di chiusura con rastremazione a DN 600; - Innesto da DN 200 a DN 350 inserito tramite guarnizione su parete esterna del rialzo che permette di innestare le tubazioni in polietilene o PVC da DN 200 o DN 350; - Diametro pozzo 2000 mm altezza utile drenante di 4 mt di profondità.				
		POZZO PERDENTE	cad	2,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>2,00</b>	<b>€ 850,00</b>	<b>€ 1.700,00</b>
74	OA.112	Riinterro 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 ghiaia. Ghiaietto di fiume lavato arrotondato della pezzatura di cm 3,0-10,0, fornito e posto in opera esternamente alla circonferenza del pozzo perdente per uno spessore di 60 cm.				
		POZZO PERDENTE	mc	46,57		
		<b>A DEDURRE</b>	<b>mc</b>	<b>-20,70</b>		
		<b>totale</b>	<b>mc</b>	<b>25,87</b>	<b>24,39</b>	<b>631,06</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "12" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
75	OA.113	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3,00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m <sup>3</sup> , comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.				
		SEPARATORE OLI	mc	31,64		
		<b>totale</b>	<b>mc</b>	<b>31,64</b>	€ 14,40	€ 455,64
76	NP.IM.006	Fornitura e posa in opera di separatore oli minerali compatto rettangolare Pircher, o similare, tipo "K 30", 300 x 220 cm, H 246 cm, peso 115 q, realizzato in CLS monolitico tipo Rck 50 completamente verniciato, con galleggiante sicurezza automatico, chiusura bloccaggio flusso, filtro a coalescenza con cartuccia estraibile e contenitore di raccolta olio in polietilene DN 250 con sistema di sfioro manuale con saracinesca, completo di piastra di copertura carrabile, portata 400 KN, e chiusini in ghisa ø 60 e/o 80 cm tipo sicurezza, implementabile con paratia per protezione filtro di coalescenza e sistema di estrazione automatica degli idrocarburi mediante galleggiante. Sistema di allarme sonoro ottico completo di sonda, sirena lampeggiante, quadro elettrico e pila tampone, il tutto gestito da sistema elettronico con possibilità di variazione della tonalità di allarme.				
		SEPARATORE OLI	cad	1,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>1,00</b>	€ 9.300,00	€ 9.300,00
77	NP.IM.007	Allaccio rete di smaltimento acque meteoriche esistente, alla nuova tubazione di scarico. E' compreso il raccordo necessario per l'allaccio delle tubazioni di scarico, la loro sigillatura, e quanto altro occorre per completare il lavoro a perfetta regola d'arte.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUA	a corpo	1,00		
		<b>totale</b>	<b>a corpo</b>	<b>1,00</b>	€ 353,00	€ 353,00
78	OA.215	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395.				
		BASAMENTO POZZO PERDENTE	t	0,26		
		BASAMENTO SEPARATORE OLI	t	0,27		
		<b>totale</b>	<b>t</b>	<b>0,53</b>	€ 1.240,00	€ 658,01
79	OA.114	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C25/30 (ex Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione XC1 - consistenza S4.				
		BASAMENTO POZZO PERDENTE	mc	1,55		
		BASAMENTO SEPARATORE OLI	mc	1,63		
		<b>totale</b>	<b>mc</b>	<b>3,18</b>	€ 198,00	€ 630,42
80	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m <sup>3</sup> = 1570 kg).				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	t	74,90		
		<b>totale</b>	<b>t</b>	<b>74,90</b>	€ 22,40	€ 1.677,85
81	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ore	13,18		
		<b>totale</b>	<b>ore</b>	<b>13,18</b>	€ 38,70	€ 510,22
82	OA.225	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400: c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	2,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>2,00</b>	€ 240,00	€ 480,00
83	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	165,62		
		<b>totale</b>	<b>ml</b>	<b>165,62</b>	€ 0,42	€ 69,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE				
7		AREA "12" - PARCHEGGI PUBBLICI				
		TOTALE IMPORTO LAVORI				€ 559.264,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "13" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
<b>8</b>						
<b>8.1</b>		<b>DEMOLIZIONI</b>				<b>€ 10.767,95</b>
1	OA.002	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore).				
			mq	369,15		
			totale	mq	369,15	€ 5,60 € 2.067,25
2	OA.003	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). c) idem per ogni cm/m in più.				
			mq	2.584,06		
			totale	mq	2.584,06	€ 0,35 € 904,42
3	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	76,78		
			t	67,19		
			totale	t	143,97	€ 10,10 € 1.454,09
4	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capovero, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	76,78		
			t	67,19		
			totale	t	143,97	€ 13,50 € 1.943,59
5	OA.008	Abbattimento di alberi adulti siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: a) esemplari di altezza fino a 6 m.				
			cad	15,00		
			totale	cad	15,00	€ 163,24 € 2.448,60
6	OA.007	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) e legno (CER 17 02 01), imballaggi in legno (CER 15 01 03) non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi).				
			t	15,00		
			totale	t	15,00	€ 130,00 € 1.950,00
<b>8.2</b>		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				<b>€ 20.108,65</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "13" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
7	OA.103	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).				
			mc	436,39		
			mc	0,66		
			<b>totale</b>	<b>437,05</b>	€ 8,25	€ 3.605,66
8	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	698,22		
			t	1,05		
			<b>totale</b>	<b>699,28</b>	€ 10,10	€ 7.062,72
9	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	698,22		
			t	1,05		
			<b>totale</b>	<b>699,28</b>	€ 13,50	€ 9.440,27
<b>8.3</b>		<b>OPERE STRADALI - PARCHEGGIO</b>				€ 141.162,01
10	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.				
			mq	2.181,95		
			<b>totale</b>	<b>2.181,95</b>	€ 6,15	€ 13.419,00
11	OA.202	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.				
			mc	654,59		
			<b>totale</b>	<b>654,59</b>	€ 36,60	€ 23.957,83
12	OA.203	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm; b) spessore 10 cm.				
			mq	2.181,95		
			<b>totale</b>	<b>2.181,95</b>	€ 18,20	€ 39.711,53
13	OA.204	Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso.				
			mq	8.727,81		
			<b>totale</b>	<b>8.727,81</b>	€ 2,10	€ 18.328,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "13" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
8						
14	OA.205	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm.				
			mq	2.181,95		
			totale	mq	2.181,95	€ 8,00 € 17.455,62
15	OA.206	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio del n. B.07.03.0135 lavorati alla punta sulla testa e costa, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm.				
			ml	396,34		
			totale	ml	396,34	€ 65,20 € 25.841,63
15	OA.207	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento: b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa.				
			cad	30,00		
			totale	cad	30,00	€ 81,60 € 2.448,00
<b>8.4 OPERE STRADALI - SEGNALETICA</b>						
<b>€ 4.842,17</b>						
16	OA.210	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) b1) eseguita con vernice in colato plastico.				
			mq	24,72		
			totale	mq	24,72	€ 31,30 € 773,74
17	OA.211	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: c) larghezza striscia 15 cm.				
			ml	721,00		
			totale	ml	721,00	€ 0,83 € 598,43
18	OA.212	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura b) diametro 60 mm.				
			cad	10,00		
			totale	cad	10,00	€ 114,00 € 1.140,00
19	OA.213	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.				
			mq	10,00		
			totale	mq	10,00	€ 233,00 € 2.330,00
<b>8.5 OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>						
<b>€ 7.145,02</b>						
20	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.				
			mq	3,30		
			totale	mq	3,30	€ 6,15 € 20,27
21	OA.202	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.				
			mc	0,99		
			totale	mc	0,99	€ 36,60 € 36,19
22	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
			mq	3,30		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "13" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
8						
			totale	mq	3,30 €	21,40 €
						70,53 €
23	OA.215	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395.				
				t	0,01	
			totale	t	0,01 €	1.240,00 €
						12,26 €
24	OA.206	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio del n. B.07.03.0135 lavorati alla punta sulla testa e costa, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm.				
				ml	1,65	
			totale	ml	1,65 €	65,20 €
						107,45 €
25	OA.207	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento: b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa.				
				cad	2,00	
			totale	cad	2,00 €	81,60 €
						163,20 €
26	OA.217	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: tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio.				
				cad	1,00	
			totale	cad	1,00 €	644,11 €
						644,11 €
27	OA.216	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, assoggettati a processi di lavorazione secondaria: anticati - sabbati - lavati (norma UNI EN 1338): a) spessore 6 cm.				
				mq	184,58	
			totale	mq	184,58 €	33,00 €
						6.091,01 €
<b>8.6</b>		<b>OPERE A VERDE</b>				<b>€ 26.410,27</b>
28	OA.301	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Campestre in varietà, Cercis Siliquastrum in varietà, Fraxinus Ornus in varietà, Gleditsia Triacanthos in varietà, Liriodendron spp, Tilia spp, Clerodendron 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: - 17 + 18 cm.				
				cad	27,00	
			totale	cad	27,00 €	156,97 €
						4.238,19 €
29	OA.302	Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il rinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza 2,5 m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per piante: f) di cui alla voce B.08.03.0080.				
				cad	27,00	
			totale	cad	27,00 €	88,70 €
						2.394,90 €
30	OA.303	Formazione buche per messa a dimora delle piante in terra da coltivo (dissodata e livellata) con apposita attrezzatura meccanica, per un minimo di 100 buche: d) buca da 91 a 100 cm di Ø.				
				cad	27,00	
			totale	cad	27,00 €	8,05 €
						217,35 €
31	OA.105	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005: b) meccanica.				
				mc	45,32	
			totale	mc	45,32 €	35,00 €
						1.586,20 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "13" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
8						
32	OA.610	Griglia di ghisa sferoidale quadrata a 4 elementi, compresa una mano di vernice protettiva color ghisa e l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera: Ø interno 400 mm; Ø esterno 800 mm.				
			cad	27,00		
			totale	cad	27,00 €	665,69 €
						17.973,63
8.7		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				<b>€ 29.416,51</b>
33	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	mc	184,58		
			totale	mc	184,58 €	21,40 €
						3.949,93
34	OA.208	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	6,00		
			totale	cad	6,00 €	183,00 €
						1.098,00
35	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	kg	180,00		
			totale	kg	180,00 €	2,50 €
						450,00
36	NP.IE.001	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di base con getto in cls per il suo sostegno, pozzetto e chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni minime 30x30cm. Palo altezza 10 mt. Classe II di isolamento. Sono compresi i testapali doppi o singoli, le morsettiere, tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	8,00		
			totale	cad	8,00 €	800,00 €
						6.400,00
37	NP.IE.004	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta. Tipo FIVEP KAI MEDIUM 44 LED LT-L 525mA, su palo H 10,00 mt. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	13,00		
			totale	cad	13,00 €	803,40 €
						10.444,20
38	NP.IE.008	Cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Enel - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu: c) diametro esterno 125 mm (rotoli da 50 m).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	230,72		
			totale	ml	230,72 €	2,75 €
						634,48
39	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
			totale	ore	13,18 €	38,70 €
						510,22
40	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	t	66,45		
			totale	t	66,45 €	22,40 €
						1.488,42
41	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	230,72		
			totale	ml	230,72 €	0,42 €
						96,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "13" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
42	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22
43	NP.IE.009	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. d) 4 x 6 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	230,72		
		totale	ml	230,72	€ 3,10	€ 715,23
44	NP.IE.010	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. f) 4 x 16 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	115,36		
		totale	ml	115,36	€ 6,50	€ 749,84
45	NP.IE.011	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tripolare. b) 3 x 2,5 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	115,36		
		totale	ml	115,36	€ 1,51	€ 174,19
46	OA.702	Installatore di 4ª categoria.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 32,12	€ 423,47
47	NP.IE.012	Interruttori automatici modulari quadripolari con potere di interruzione fino a 10kA secondo le norme CEI 23-3: b) fino a 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	3,00		
		totale	cad	3,00	€ 115,00	€ 345,00
48	NP.IE.013	Interruttori automatici modulari bipolari con potere di interruzione fino a 10kA secondo le norme CEI 23-3: b) fino a 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 46,00	€ 92,00
49	NP.IE.014	Blocchi differenziali bipolari da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009: a) sensibilita' 0,03A portata fino 63A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 58,00	€ 116,00
50	NP.IE.015	Blocchi differenziali quadripolari da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009 App.G -Tipo AC: a) sensibilita' 0,03A portata fino 63A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 120,00	€ 120,00
51	NP.IE.016	Interruttori non automatici quadripolari modulari: b) da 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 37,00	€ 37,00
52	NP.IE.017	Sezionatori modulari con portafusibili completi di fusibili cilindrici: g) 4 x 32 A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 28,00	€ 28,00
53	NP.IE.018	Apparecchi modulari vari: g) segnalatore luminoso con lampada.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	3,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "13" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
8						
			totale	cad	3,00 €	14,80 €
						44,40 €
54	NP.IE.019	Apparecchi modulari vari: k) orologio programmabile bicanale.				
		QUADRO ELETTRICO		cad	1,00	
			totale	cad	1,00 €	129,00 €
						129,00 €
55	NP.IE.020	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elett... al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		QUADRO ELETTRICO		cad	1,00	
			totale	cad	1,00 €	85,00 €
						85,00 €
56	NP.IE.021	Contatore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categor ... cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 15 kW (su profilato).				
		QUADRO ELETTRICO		cad	2,00	
			totale	cad	2,00 €	53,00 €
						106,00 €
57	NP.IE.022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatti ausiliari. 1NA+1NC.				
		QUADRO ELETTRICO		cad	2,00	
			totale	cad	2,00 €	14,50 €
						29,00 €
58	NP.IE.023	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressaca ... ventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 700x450x1400-1 vano.				
		QUADRO ELETTRICO		cad	1,00	
			totale	cad	1,00 €	579,00 €
						579,00 €
59	NP.IE.024	Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di NP.QE.05 altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i rel ... fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto.				
		QUADRO ELETTRICO		cad	1,00	
			totale	cad	1,00 €	61,00 €
						61,00 €
<b>8.8</b>		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				<b>€ 31.138,10</b>
60	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE		mc	290,46	
			totale	mc	290,46 €	21,40 €
						6.215,84 €
61	NP.IM.002	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilanco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 200. a2) barre da 6 m SN 8kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE		ml	117,83	
			totale	ml	117,83 €	13,00 €
						1.531,82 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "13" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
8						
62	NP.IM.003	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilanco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 250. b2) barre da 6 m SN 8 kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	44,50		
		totale	ml	44,50	€ 22,00	€ 978,91
63	NP.IM.004	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilanco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 400. d2) barre da 6 m SN 8 kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	31,31		
		totale	ml	31,31	€ 49,00	€ 1.534,29
64	OA.221	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riporto, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	15,00		
		totale	cad	15,00	€ 91,59	€ 1.373,85
65	OA.222	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 riporto; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	6,00		
		totale	cad	6,00	€ 60,54	€ 363,24
66	OA.223	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 riporto; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	6,00		
		totale	cad	6,00	€ 30,55	€ 183,30
67	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		CADITOIE	kg	180,00		
		totale	kg	180,00	€ 2,50	€ 450,00
68	OA.113	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3,00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0,750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.				
		POZZO PERDENTE	mc	58,22		
		totale	mc	58,22	€ 14,40	€ 838,30
69	NP.IM.005	Fornitura e posa in opera di Pozzo perdente ad anelli in cls per la dispersione delle acque meteoriche. Il pozzetto è completo di: - Anelli in cls diam. 2000 mm H. 1000 mm; - Fessure per la dispersione dell'acqua lungo tutta la sua circonferenza; - Doppio strato di tessuto non tessuto posto esternamente alla circonferenza del pozzo; - Solaio di chiusura con rastremazione a DN 600; - Innesto da DN 200 a DN 350 inserito tramite guarnizione su parete esterna del rialzo che permette di innestare le tubazioni in polietilene o PVC da DN 200 o DN 350; - Diametro pozzo 2000 mm altezza utile drenante di 4 mt di profondità.				
		POZZO PERDENTE	cad	2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>							
<b>AREA "13" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>							
8							
			totale	cad	2,00 €	850,00 €	1.700,00 €
70	OA.112	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 ghiaia. Ghiaietto di fiume lavato arrotondato della pezzatura di cm 3,0-10,0, fornito e posto in opera esternamente alla circonferenza del pozzo perdente per uno spessore di 60 cm.					
		POZZO PERDENTE		mc	46,57		
		A DEDURRE		mc	-20,70		
			totale	mc	25,87	24,39 €	631,06 €
71	OA.113	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3,00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisori di segnalazione e di protezione: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.					
		SEPARATORE OLI		mc	31,64		
			totale	mc	31,64	14,40 €	455,64 €
72	NP.IM.006	Fornitura e posa in opera di separatore oli minerali compatto rettangolare Pircher, o similare, tipo "K 30 ", 300 x 220 cm, H 246 cm, peso 115 q, realizzato in CLS monolitico tipo Rck 50 completamente verniciato, con galleggiante sicurezza automatico, chiusura bloccaggio flusso, filtro a coalescenza con cartuccia estraibile e contenitore di raccolta olio in polietilene DN 250 con sistema di sfioro manuale con saracinesca, completo di piastra di copertura carrabile, portata 400 KN, e chiusini in ghisa ø 60 e/o 80 cm tipo sicurezza, implementabile con paratia per protezione filtro di coalescenza e sistema di estrazione automatica degli idrocarburi mediante galleggiante. Sistema di allarme sonoro ottico completo di sonda, sirena lampeggiante, quadro elettrico e pila tampone, il tutto gestito da sistema elettronico con possibilità di variazione della tonalità di allarme.					
		SEPARATORE OLI		cad	1,00		
			totale	cad	1,00	9.300,00 €	9.300,00 €
73	NP.IM.007	Allaccio rete di smaltimento acque meteoriche esistente, alla nuova tubazione di scarico. E' compreso il raccordo necessario per l'allaccio delle tubazioni di scarico, la loro sigillatura, e quanto altro occorre per completare il lavoro a pertetta regola d'arte.					
		RETE SMALTIMENTO ACQUA		a corpo	1,00		
			totale	a corpo	1,00	353,00 €	353,00 €
74	OA.215	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395.					
		BASAMENTO POZZO PERDENTE		t	0,26		
		BASAMENTO SEPARATORE OLI		t	0,27		
			totale	t	0,53	1.240,00 €	658,01 €
75	OA.114	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4.					
		BASAMENTO POZZO PERDENTE		mc	1,55		
		BASAMENTO SEPARATORE OLI		mc	1,63		
			totale	mc	3,18	198,00 €	630,42 €
76	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).					
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE		t	128,07		
			totale	t	128,07	22,40 €	2.868,86 €
77	OA.701	Operario specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.					
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE		ore	13,18		
			totale	ore	13,18	38,70 €	510,22 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "13" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
8						
78	OA.225	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400: c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 240,00	€ 480,00
79	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondita' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	193,64		
		totale	ml	193,64	€ 0,42	€ 81,33
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 270.990,67</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "14" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
<b>9.1</b>		<b>DEMOLIZIONI</b>				<b>€ 55.083,99</b>
1	OA.002	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore).				
			mq	2.819,73		
			<b>totale</b>	<b>2.819,73</b>	<b>€ 5,60</b>	<b>€ 15.790,48</b>
2	OA.003	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). c) idem per ogni cm/m in più.				
			mq	19.738,10		
			<b>totale</b>	<b>19.738,10</b>	<b>€ 0,35</b>	<b>€ 6.908,33</b>
3	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	586,50		
			t	513,19		
			<b>totale</b>	<b>1.099,69</b>	<b>€ 10,10</b>	<b>€ 11.106,91</b>
4	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	586,50		
			t	513,19		
			<b>totale</b>	<b>1.099,69</b>	<b>€ 13,50</b>	<b>€ 14.845,87</b>
5	OA.011	Rimozione pali illuminazione pubblica di qualunque forma e dimensione: con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Inclusi oneri di smaltimento.				
			cad	10,00		
			<b>totale</b>	<b>10,00</b>	<b>€ 350,00</b>	<b>€ 3.500,00</b>
6	OA.008	Abbattimento di alberi adulti siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: a) esemplari di altezza fino a 6 m.				
			cad	10,00		
			<b>totale</b>	<b>10,00</b>	<b>€ 163,24</b>	<b>€ 1.632,40</b>
7	OA.007	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) e) legno (CER 17 02 01), imballaggi in legno (CER 15 01 03) non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi).				
			t	10,00		
			<b>totale</b>	<b>10,00</b>	<b>€ 130,00</b>	<b>€ 1.300,00</b>
<b>9.2</b>		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				<b>€ 67.424,73</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "14" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
8	OA.107	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: b) meccanica.				
			mc	3.227,61		
			totale	3.227,61	€ 7,85	€ 25.336,72
9	OA.106	Terra di riempimento per strati profondi con le seguenti caratteristiche granulometriche e pedologiche: 1 - reazione neutra o leggermente acida (PH compreso fra 5,5 e 7); 2 - presenza non eccessiva di scheletro (elementi con diametro superiore ai 2 mm.), comunque non superiore al 20% del volume totale; 3 - assenza di elementi con granulometria superiore a 70 mm.; 4 - assenza di elementi originati da frantumazione meccanica di inerti o comunque a spigolo vivo; Con riferimento alla frazione fine ottenuta dopo aver separato lo scheletro di tessitura "franca", con una giusta proporzione di sabbia, limo e argilla: in particolare l'argilla dovrà essere compresa tra il 10 e il 25%, la sabbia tra il 25 e il 50 % e, di conseguenza, il limo compreso tra il 30 e il 55%. 5 - assenza di elementi estranei al terreno (pietre, rami, materiali edile anche frantumato ecc.); 6 - assenza di sostanze tossiche e di agenti patogeni.				
			mc	3.227,61		
			totale	3.227,61	€ 13,04	€ 42.088,01
9.3		<b>OPERE STRADALI - PARCHEGGIO</b>				€ 163.373,22
10	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.				
			mq	2.919,43		
			totale	2.919,43	€ 6,15	€ 17.954,51
11	OA.202	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.				
			mc	875,83		
			totale	875,83	€ 36,60	€ 32.055,36
12	OA.203	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: b) spessore 10 cm.				
			mq	2.919,43		
			totale	2.919,43	€ 18,20	€ 53.133,66
13	OA.204	Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso.				
			mq	11.677,73		
			totale	11.677,73	€ 2,10	€ 24.523,23
14	OA.205	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm.				
			mq	2.832,91		
			totale	2.832,91	€ 8,00	€ 22.663,30
15	OA.216	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, assoggettati a processi di lavorazione secondaria: anticati - sabbati - lavati (norma UNI EN 1338): a) spessore 6 cm.				
			mq	86,52		
			totale	86,52	€ 33,00	€ 2.855,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "14" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
9						
16	OA.207	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiuso, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento: b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa.				
			cad	30,00		
			cad	30,00	€ 81,60	€ 2.448,00
			totale			
17	OA.208	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiuso in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm.				
			cad	30,00		
			cad	30,00	€ 183,00	€ 5.490,00
			totale			
18	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiuso in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
			kg	900,00		
			kg	900,00	€ 2,50	€ 2.250,00
			totale			
9.4		<b>OPERE STRADALI - SEGNALETICA</b>				€ 8.959,30
19	OA.210	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) b1) eseguita con vernice in colato plastico.				
			mq	41,20		
			mq	41,20	€ 31,30	€ 1.289,56
			totale			
20	OA.211	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: c) larghezza striscia 15 cm.				
			ml	879,21		
			ml	879,21	€ 0,83	€ 729,74
			totale			
21	OA.212	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura b) diametro 60 mm.				
			cad	20,00		
			cad	20,00	€ 114,00	€ 2.280,00
			totale			
22	OA.213	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.				
			mq	20,00		
			mq	20,00	€ 233,00	€ 4.660,00
			totale			
9.5		<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>				€ 60.722,45
23	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.				
			mq	344,43		
			mq	344,43	€ 6,15	€ 2.118,26
			totale			
24	OA.202	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.				
			mc	103,33		
			mc	103,33	€ 36,60	€ 3.781,86
			totale			
25	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
			mq	344,43		
			mq	344,43	€ 21,40	€ 7.370,84
			totale			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "14" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
9						
26	OA.215	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldato Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395.	t	1,03		
			totale	1,03	€ 1.240,00	€ 1.281,29
27	OA.206	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio del n. B.07.03.0135 lavorati alla punta sulla testa e costa, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm.	ml	451,55		
			totale	451,55	€ 65,20	€ 29.441,19
28	OA.220	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso del n. B.07.03.0550, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: a) retti.	ml	107,12		
			totale	107,12	€ 29,90	€ 3.202,89
29	OA.208	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterrò: c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm.	cad	10,00		
			totale	10,00	€ 183,00	€ 1.830,00
30	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.	kg	300,00		
			totale	300,00	€ 2,50	€ 750,00
31	OA.217	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: tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio.	cad	6,00		
			totale	6,00	€ 644,11	€ 3.864,66
32	OA.205	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm.	mq	171,39		
			totale	171,39	€ 8,00	€ 1.371,14
33	OA.216	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, assoggettati a processi di lavorazione secondaria: anticati - sabbati - lavati (norma UNI EN 1338): a) spessore 6 cm.	mq	173,04		
			totale	173,04	€ 33,00	€ 5.710,32
<b>9.6</b>		<b>OPERE A VERDE</b>				<b>€ 30.617,98</b>
34	OA.301	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Campestre in varietà, Cercis Siliquastrum in varietà, Fraxinus Ornus in varietà, Gleditsia Triacanthos in varietà, Liriodendron spp, Tilia spp, Clerodendron 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: - 17 + 18 cm.	cad	32,00		
			totale	32,00	€ 156,97	€ 5.023,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "14" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
35	OA.302	Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza 2,5 m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per piante: f) di cui alla voce B.08.03.0080.				
			cad	32,00		
			totale	cad	€ 88,70	€ 2.838,40
36	OA.303	Formazione buche per messa a dimora delle piante in terra da coltivo (dissodata e livellata) con apposita attrezzatura meccanica, per un minimo di 100 buche: d) buca da 91 a 100 cm di Ø.				
			cad	32,00		
			totale	cad	€ 8,05	€ 257,60
37	OA.105	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005: b) meccanica.				
			mc	34,20		
			totale	mc	€ 35,00	€ 1.196,86
38	OA.610	Griglia di ghisa sferoidale quadrata a 4 elementi, compresa una mano di vernice protettiva color ghisa e l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera: Ø interno 400 mm; Ø esterno 800 mm.				
			cad	32,00		
			totale	cad	€ 665,69	€ 21.302,08
<b>9.7</b>		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				<b>€ 37.344,21</b>
39	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	mc	243,90		
		totale	mc	243,90	€ 21,40	€ 5.219,55
40	OA.208	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	6,00		
		totale	cad	6,00	€ 183,00	€ 1.098,00
41	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	kg	180,00		
		totale	kg	180,00	€ 2,50	€ 450,00
42	NP.IE.001	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di base con getto in cls per il suo sostegno, pozzetto e chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni minime 30x30cm. Palo altezza 10 mt. Classe II di isolamento. Sono compresi i testapali doppi o singoli, le morsettiere, tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	9,00		
		totale	cad	9,00	€ 800,00	€ 7.200,00
43	NP.IE.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta. Tipo FIVEP KAI MEDIUM 44 LED LT-L 350mA, su palo H 10,00 mt. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	18,00		
		totale	cad	18,00	€ 803,40	€ 14.461,20
44	NP.IE.008	Cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Enel - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu: c) diametro esterno 125 mm (rotoli da 50 m).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	304,88		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>							
<b>AREA "14" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>							
9							
			totale	ml	304,88 €	2,75 €	838,42 €
45	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.					
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE		ore	26,37		
			totale	ore	26,37 €	38,70 €	1.020,44 €
46	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).					
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE		t	87,81		
			totale	t	87,81 €	22,40 €	1.966,84 €
47	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE		ml	304,88		
			totale	ml	304,88 €	0,42 €	128,05 €
48	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.					
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE		ore	13,18		
			totale	ore	13,18 €	38,70 €	510,22 €
49	NP.IE.009	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. d) 4 x 6 mm².					
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE		ml	304,88		
			totale	ml	304,88 €	3,10 €	945,13 €
50	NP.IE.010	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. f) 4 x 16 mm².					
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE		ml	152,44		
			totale	ml	152,44 €	6,50 €	990,86 €
51	NP.IE.011	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tripolare. b) 3 x 2,5 mm².					
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE		ml	152,44		
			totale	ml	152,44 €	1,51 €	230,18 €
52	OA.702	Installatore di 4ª categoria.					
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE		ore	16,00		
			totale	ore	16,00 €	32,12 €	513,92 €
53	NP.IE.012	Interruttori automatici modulari quadripolari con potere di interruzione fino a 10kA secondo le norme CEI 23-3: b) fino a 32A.					
		QUADRO ELETTRICO		cad	3,00		
			totale	cad	3,00 €	115,00 €	345,00 €
54	NP.IE.013	Interruttori automatici modulari bipolari con potere di interruzione fino a 10kA secondo le norme CEI 23-3: b) fino a 32A.					
		QUADRO ELETTRICO		cad	2,00		
			totale	cad	2,00 €	46,00 €	92,00 €
55	NP.IE.014	Blocchi differenziali bipolari da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009: a) sensibilita' 0,03A portata fino 63A.					
		QUADRO ELETTRICO		cad	2,00		
			totale	cad	2,00 €	58,00 €	116,00 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "14" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
9						
56	NP.IE.015	Blocchi differenziali quadripolari da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009 App.G -Tipo AC: a) sensibilita' 0,03A portata fino 63A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
			totale	cad	1,00 €	120,00 €
57	NP.IE.016	Interruttori non automatici quadripolari modulari: b) da 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
			totale	cad	1,00 €	37,00 €
58	NP.IE.017	Sezionatori modulari con portafusibili completi di fusibili cilindrici: g) 4 x 32 A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
			totale	cad	1,00 €	28,00 €
59	NP.IE.018	Apparecchi modulari vari: g) segnalatore luminoso con lampada.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	3,00		
			totale	cad	3,00 €	14,80 €
60	NP.IE.019	Apparecchi modulari vari: k) orologio programmabile bicanale.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
			totale	cad	1,00 €	129,00 €
61	NP.IE.020	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elett... al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
			totale	cad	1,00 €	85,00 €
62	NP.IE.021	Contatore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categor ... cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 15 kW (su profilato).				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
			totale	cad	2,00 €	53,00 €
63	NP.IE.022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatti ausiliari. 1NA+1NC.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
			totale	cad	2,00 €	14,50 €
64	NP.IE.023	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressaca ... ventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 700x450x1400-1 vano.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
			totale	cad	1,00 €	579,00 €
65	NP.IE.024	Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di NP.QE.05 altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i rel ... fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
			totale	cad	1,00 €	61,00 €
9.8		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				€ 36.543,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "14" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
9	66	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.			
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	mc	432,60		
		totale	mc	432,60	€ 21,40	€ 9.257,64
9	67	NP.IM.002	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 200. a2) barre da 6 m SN 8kN/m².			
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	192,82		
		totale	ml	192,82	€ 13,00	€ 2.506,61
9	68	NP.IM.003	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 250. b2) barre da 6 m SN 8 kN/m².			
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	69,22		
		totale	ml	69,22	€ 22,00	€ 1.522,75
9	69	NP.IM.004	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 400. d2) barre da 6 m SN 8 kN/m².			
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	26,37		
		totale	ml	26,37	€ 49,00	€ 1.292,03
9	70	OA.221	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riporto, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa.			
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	21,00		
		totale	cad	21,00	€ 91,59	€ 1.923,39
9	71	OA.222	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 riporto; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164.			
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	9,00		
		totale	cad	9,00	€ 60,54	€ 544,86
9	72	OA.223	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 riporto; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160.			
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	9,00		
		totale	cad	9,00	€ 30,55	€ 274,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "14" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
73	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiuso in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	kg	270,00		
		totale	kg	270,00	€ 2,50	€ 675,00
74	OA.113	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3,00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0,750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.				
		POZZO PERDENTE	mc	58,22		
		totale	mc	58,22	€ 14,40	€ 838,30
75	NP.IM.005	Fornitura e posa in opera di Pozzo perdente ad anelli in cls per la dispersione delle acque meteoriche. Il pozzetto è completo di: - Anelli in cls diam. 2000 mm H. 1000 mm; - Fessure per la dispersione dell'acqua lungo tutta la sua circonferenza; - Doppio strato di tessuto non tessuto posto esternamente alla circonferenza del pozzo; - Solaio si chiusura con rastremazione a DN 600; - Innesto da DN 200 a DN 350 inserito tramite guarnizione su parete esterna del rialzo che permette di innestare le tubazioni in polietilene o PVC da DN 200 o DN 350; - Diametro pozzo 2000 mm altezza utile drenante di 4 mt di profondità.				
		POZZO PERDENTE	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 850,00	€ 1.700,00
76	OA.112	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 ghiaia. Ghiaietto di fiume lavato arrotondato della pezzatura di cm 3,0-10,0, fornito e posto in opera esternamente alla circonferenza del pozzo perdente per uno spessore di 60 cm.				
		POZZO PERDENTE	mc	46,57		
		A DEPURRE	mc	-20,70		
		totale	mc	25,87	24,39	631,06
77	OA.113	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3,00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0,750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.				
		SEPARATORE OLI	mc	31,64		
		totale	mc	31,64	€ 14,40	€ 455,64
78	NP.IM.006	Fornitura e posa in opera di separatore oli minerali compatto rettangolare Pircher, o similare, tipo "K 30 ", 300 x 220 cm, H 246 cm, peso 115 q, realizzato in CLS monolitico tipo Rck 50 completamente verniciato, con galleggiante sicurezza automatico, chiusura bloccaggio flusso, filtro a coalescenza con cartuccia estraibile e contenitore di raccolta olio in polietilene DN 250 con sistema di sfioro manuale con saracinesca, completo di piastra di copertura carrabile, portata 400 KN, e chiusini in ghisa ø 60 e/o 80 cm tipo sicurezza, implementabile con paratia per protezione filtro di coalescenza e sistema di estrazione automatica degli idrocarburi mediante galleggiante. Sistema di allarme sonoro ottico completo di sonda, sirena lampeggiante, quadro elettrico e pila tampone, il tutto gestito da sistema elettronico con possibilità di variazione della tonalità di allarme.				
		SEPARATORE OLI	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 9.300,00	€ 9.300,00
79	NP.IM.007	Allaccio rete di smaltimento acque meteoriche esistente, alla nuova tubazione di scarico. E' compreso il raccordo necessario per l'allaccio delle tubazioni di scarico, la loro sigillatura, e quanto altro occorre per completare il lavoro a perfetta regola d'arte.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUA	a corpo	1,00		
		totale	a corpo	1,00	€ 353,00	€ 353,00
80	OA.215	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395.				
		BASAMENTO POZZO PERDENTE	t	0,26		
		BASAMENTO SEPARATORE OLI	t	0,27		
		totale	t	0,53	€ 1.240,00	€ 658,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "14" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
9						
81	OA.114	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C25/30 (ex Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione XC1 - consistenza S4.				
		BASAMENTO POZZO PERDENTE	mc	1,55		
		BASAMENTO SEPARATORE OLI	mc	1,63		
		totale	mc	3,18	€ 198,00	€ 630,42
82	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m <sup>3</sup> = 1570 kg).				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	t	128,07		
		totale	t	128,07	€ 22,40	€ 2.868,86
83	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22
84	OA.225	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400: c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 240,00	€ 480,00
85	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondita' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	288,40		
		totale	ml	288,40	€ 0,42	€ 121,13
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 460.069,76</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "15" - PIAZZA</b>						
10.1		<b>DEMOLIZIONI</b>				€ 102.700,05
1	OA.001	Demolizione completa di fabbricati "fuori terra", valutati a m <sup>3</sup> vuoto per pieno, compresi l'accatastamento entro l'area del cantiere, l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro ed il trasporto delle stesse presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): b) struttura e solai in cemento armato prezzo indicativo.				
			mc	3.361,92		
		totale	mc	3.361,92	€ 22,50	€ 75.643,20
2	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	1.748,20		
		totale	t	1.748,20	€ 13,50	€ 23.600,68
2	OA.002	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore).				
			mq	78,69		
		totale	mq	78,69	€ 5,60	€ 440,68
3	OA.003	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). c) idem per ogni cm/m in più.				
			mq	550,84		
		totale	mq	550,84	€ 0,35	€ 192,80
4	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	16,37		
			t	14,32		
		totale	t	30,69	€ 10,10	€ 309,97
5	OA.005	Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico di terre, macerie di qualsiasi natura e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero, a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Compresa demolizione di recinzioni, baracche ecc. Valutazione riferita al volume di materiale trasportato alle discariche, rapportato alla superficie dell'area: volume materiale allontanato = 1 m <sup>3</sup> ogni 20 m <sup>2</sup> di superficie.				
			mc	32,59		
		totale	mc	32,59	€ 29,29	€ 954,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "15" - PIAZZA</b>						
6	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	16,37		
			t	14,32		
			t	84,73		
			totale	115,42	€ 13,50	€ 1.558,19
10.2		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				€ 20.043,82
7	OA.107	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: b) meccanica.				
		Fondazioni edificio Sud	mc	672,38		
		totale	mc	672,38	€ 7,85	€ 5.278,21
8	OA.106	Terra di riempimento per strati profondi con le seguenti caratteristiche granulometriche e pedologiche: 1 - reazione neutra o leggermente acida (PH compreso fra 5,5 e 7); 2 - presenza non eccessiva di scheletro (elementi con diametro superiore ai 2 mm.), comunque non superiore al 20% del volume totale; 3 - assenza di elementi con granulometria superiore a 70 mm.; 4 - assenza di elementi originati da frantumazione meccanica di inerti o comunque a spigolo vivo; Con riferimento alla frazione fine ottenuta dopo aver separato lo scheletro di tessitura "franca", con una giusta proporzione di sabbia, limo e argilla: in particolare l'argilla dovrà essere compresa tra il 10 e il 25%, la sabbia tra il 25 e il 50 % e, di conseguenza, il limo compreso tra il 30 e il 55%. 5 - assenza di elementi estranei al terreno (pietre, rami, materiali edile anche frantumato ecc.); 6 - assenza di sostanze tossiche e di agenti patogeni.				
		Fondazioni edificio Sud	mc	672,38		
		totale	mc	672,38	€ 13,04	€ 8.767,89
9	OA.103	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).				
			mc	130,36		
		totale	mc	130,36	€ 8,25	€ 1.075,44
10	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	208,57		
		totale	t	208,57	€ 10,10	€ 2.106,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "15" - PIAZZA</b>						
10						
11	OA.006	Oneri di scarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	208,57		
			totale	t	208,57	€ 13,50 € 2.815,71
<b>10.3</b>		<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>				<b>€ 61.313,91</b>
12	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.				
			mq	651,78		
			totale	mq	651,78	€ 6,15 € 4.008,47
13	OA.202	Fornitura stesa e cilindrata con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.				
			mc	195,54		
			totale	mc	195,54	€ 36,60 € 7.156,59
14	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
			mq	651,78		
			totale	mq	651,78	€ 21,40 € 13.948,18
15	OA.215	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395.				
			t	1,96		
			totale	t	1,96	€ 1.240,00 € 2.424,64
16	OA.206	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio del n. B.07.03.0135 lavorati alla punta sulla testa e costa, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm.				
			ml	123,60		
			totale	ml	123,60	€ 65,20 € 8.058,72
17	OA.207	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento: b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa.				
			cad	20,00		
			totale	cad	20,00	€ 81,60 € 1.632,00
18	OA.217	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: tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio.				
			cad	4,00		
			totale	cad	4,00	€ 644,11 € 2.576,44
19	OA.216	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, assoggettati a processi di lavorazione secondaria: anticati - sabbati - lavati (norma UNI EN 1338): a) spessore 6 cm.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "15" - PIAZZA</b>						
10			mq	651,78		
			totale	651,78	€ 33,00	€ 21.508,87
10.4		<b>OPERE STRADALI - SEGNALETICA</b>				€ 3.024,56
20	OA.210	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) b1) eseguita con vernice in colato plastico.	mq	41,20		
			totale	41,20	€ 31,30	€ 1.289,56
21	OA.212	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura b) diametro 60 mm.	cad	5,00		
			totale	5,00	€ 114,00	€ 570,00
22	OA.213	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.	mq	5,00		
			totale	5,00	€ 233,00	€ 1.165,00
10.5		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				€ 10.098,67
23	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	mc	39,55		
			totale	39,55	€ 21,40	€ 846,41
24	OA.208	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm.	cad	2,00		
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	totale	2,00	€ 183,00	€ 366,00
25	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.	kg	60,00		
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	totale	60,00	€ 2,50	€ 150,00
26	NP.IE.002	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di base con getto in cls per il suo sostegno, pozzetto e chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni minime 30x30cm. Palo altezza 4 mt. Classe II di isolamento. Sono compresi i testapali doppi o singoli, le morsettiere, tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad	4,00		
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	totale	4,00	€ 660,00	€ 2.640,00
27	NP.IE.006	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta. Tipo FIVEP KAI SMAL 16 LED LT-L 7000mA, su palo H 4,00 mt. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	4,00		
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	totale	4,00	€ 513,50	€ 2.054,00
28	NP.IE.008	Cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Enel - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu: c) diametro esterno 125 mm (rotoli da 50 m).				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "15" - PIAZZA</b>						
10		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	49,44		
		totale	ml	49,44	€ 2,75	€ 135,96
29	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22
30	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	t	14,24		
		totale	t	14,24	€ 22,40	€ 318,95
31	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	49,44		
		totale	ml	49,44	€ 0,42	€ 20,76
32	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22
33	NP.IE.009	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. d) 4 x 6 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	49,44		
		totale	ml	49,44	€ 3,10	€ 153,26
34	NP.IE.010	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. f) 4 x 16 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	24,72		
		totale	ml	24,72	€ 6,50	€ 160,68
35	NP.IE.011	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tripolare. b) 3 x 2,5 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	24,72		
		totale	ml	24,72	€ 1,51	€ 37,33
36	OA.702	Installatore di 4ª categoria.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 32,12	€ 423,47
37	NP.IE.012	Interruttori automatici modulari quadripolari con potere di interruzione fino a 10kA secondo le norme CEI 23-3: b) fino a 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	3,00		
		totale	cad	3,00	€ 115,00	€ 345,00
38	NP.IE.013	Interruttori automatici modulari bipolari con potere di interruzione fino a 10kA secondo le norme CEI 23-3: b) fino a 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 46,00	€ 92,00
39	NP.IE.014	Blocchi differenziali bipolari da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009: a) sensibilita' 0,03A portata fino 63A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "15" - PIAZZA</b>						
			totale	cad	2,00 €	58,00 €
						116,00 €
40	NP.IE.015	Blocchi differenziali quadripolari da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009 App.G -Tipo AC: a) sensibilita' 0,03A portata fino 63A.				
		QUADRO ELETTRICO		cad	1,00	
			totale	cad	1,00 €	120,00 €
						120,00 €
41	NP.IE.016	Interruttori non automatici quadripolari modulari: b) da 32A.				
		QUADRO ELETTRICO		cad	1,00	
			totale	cad	1,00 €	37,00 €
						37,00 €
42	NP.IE.017	Sezionatori modulari con portafusibili completi di fusibili cilindrici: g) 4 x 32 A.				
		QUADRO ELETTRICO		cad	1,00	
			totale	cad	1,00 €	28,00 €
						28,00 €
43	NP.IE.018	Apparecchi modulari vari: g) segnalatore luminoso con lampada.				
		QUADRO ELETTRICO		cad	3,00	
			totale	cad	3,00 €	14,80 €
						44,40 €
44	NP.IE.019	Apparecchi modulari vari: k) orologio programmabile bicanale.				
		QUADRO ELETTRICO		cad	1,00	
			totale	cad	1,00 €	129,00 €
						129,00 €
45	NP.IE.020	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relé alimentato a 220 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elett... al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		QUADRO ELETTRICO		cad	1,00	
			totale	cad	1,00 €	85,00 €
						85,00 €
46	NP.IE.021	Contatore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categor ... cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 15 kW (su profilato).				
		QUADRO ELETTRICO		cad	2,00	
			totale	cad	2,00 €	53,00 €
						106,00 €
47	NP.IE.022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatti ausiliari. 1NA+1NC.				
		QUADRO ELETTRICO		cad	2,00	
			totale	cad	2,00 €	14,50 €
						29,00 €
48	NP.IE.023	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressaca ... ventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 700x450x1400-1 vano.				
		QUADRO ELETTRICO		cad	1,00	
			totale	cad	1,00 €	579,00 €
						579,00 €
49	NP.IE.024	Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di NP.QE.05 altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i rel ... fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto.				
		QUADRO ELETTRICO		cad	1,00	
			totale	cad	1,00 €	61,00 €
						61,00 €
10.6		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				<b>€ 4.479,50</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "15" - PIAZZA</b>						
10						
50	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	mc	61,80		
		totale	mc	61,80	€ 21,40	€ 1.322,52
51	NP.IM.002	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 200. a2) barre da 6 m SN 8kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	24,72		
		totale	ml	24,72	€ 13,00	€ 321,36
52	NP.IM.003	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 250. b2) barre da 6 m SN 8 kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	12,36		
		totale	ml	12,36	€ 22,00	€ 271,92
53	NP.IM.004	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 400. d2) barre da 6 m SN 8 kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	4,12		
		totale	ml	4,12	€ 49,00	€ 201,88
54	OA.221	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riporto, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	5,00		
		totale	cad	5,00	€ 91,59	€ 457,95
55	OA.222	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 riporto; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	3,00		
		totale	cad	3,00	€ 60,54	€ 181,62
56	OA.223	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 riporto; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	3,00		
		totale	cad	3,00	€ 30,55	€ 91,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "15" - PIAZZA</b>						
57	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	kg	90,00		
		totale	kg	90,00	€ 2,50	€ 225,00
58	NP.IM.007	Allaccio rete di smaltimento acque meteoriche esistente, alla nuova tubazione di scarico. E' compreso il raccordo necessario per l'allaccio delle tubazioni di scarico, la loro sigillatura, e quanto altro occorre per completare il lavoro a pertetta regola d'arte.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUA	a corpo	1,00		
		totale	a corpo	1,00	€ 353,00	€ 353,00
59	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	t	23,29		
		totale	t	23,29	€ 22,40	€ 521,61
60	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22
61	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	49,44		
		totale	ml	49,44	€ 0,42	€ 20,76
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 201.660,50</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1c B" - PIAZZA</b>						
<b>11.1</b>		<b>DEMOLIZIONI</b>				<b>€ 2.933,18</b>
1	OA.002	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore).				
			mq	170,00		
			<b>totale</b>	<b>mq</b>	<b>170,00</b>	<b>€ 5,60</b>
						<b>€ 952,00</b>
2	OA.003	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). c) idem per ogni cm/m in più.				
			mq	1.190,00		
			<b>totale</b>	<b>mq</b>	<b>1.190,00</b>	<b>€ 0,35</b>
						<b>€ 416,50</b>
3	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	35,36		
			t	30,94		
			<b>totale</b>	<b>t</b>	<b>66,30</b>	<b>€ 10,10</b>
						<b>€ 669,63</b>
4	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capovero, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	35,36		
			t	30,94		
			<b>totale</b>	<b>t</b>	<b>66,30</b>	<b>€ 13,50</b>
						<b>€ 895,05</b>
<b>11.2</b>		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				<b>€ 3.551,30</b>
5	OA.107	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: b) meccanica.				
			mc	170,00		
			<b>totale</b>	<b>mc</b>	<b>170,00</b>	<b>€ 7,85</b>
						<b>€ 1.334,50</b>
6	OA.106	Terra di riempimento per strati profondi con le seguenti caratteristiche granulometriche e pedologiche: 1 - reazione neutra o leggermente acida (PH compreso fra 5,5 e 7); 2 - presenza non eccessiva di scheletro (elementi con diametro superiore ai 2 mm.), comunque non superiore al 20% del volume totale; 3 - assenza di elementi con granulometria superiore a 70 mm.; 4 - assenza di elementi originati da frantumazione meccanica di inerti o comunque a spigolo vivo; Con riferimento alla frazione fine ottenuta dopo aver separato lo scheletro di tessitura "franca", con una giusta proporzione di sabbia, limo e argilla: in particolare l'argilla dovrà essere compresa tra il 10 e il 25%, la sabbia tra il 25 e il 50 % e, di conseguenza, il limo compreso tra il 30 e il 55%. 5 - assenza di elementi estranei al terreno (pietre, rami, materiali edile anche frantumato ecc.); 6 - assenza di sostanze tossiche e di agenti patogeni.				
			mc	170,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1c B" - PIAZZA</b>						
11						
		totale	mc	170,00	€ 13,04	€ 2.216,80
11.3		<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>				<b>€ 16.868,50</b>
7	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.				
			mq	170,00		
		totale	mq	170,00	€ 6,15	€ 1.045,50
8	OA.202	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottfondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.				
			mc	51,00		
		totale	mc	51,00	€ 36,60	€ 1.866,60
9	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
			mq	170,00		
		totale	mq	170,00	€ 21,40	€ 3.638,00
10	OA.215	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldato Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395.				
			t	0,51		
		totale	t	0,51	€ 1.240,00	€ 632,40
11	OA.206	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio del n. B.07.03.0135 lavorati alla punta sulla testa e costa, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm.				
			ml	50,00		
		totale	ml	50,00	€ 65,20	€ 3.260,00
12	OA.207	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento: b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa.				
			cad	10,00		
		totale	cad	10,00	€ 81,60	€ 816,00
13	OA.216	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, assoggettati a processi di lavorazione secondaria: anticati - sabbati - lavati (norma UNI EN 1338): a) spessore 6 cm.				
			mq	170,00		
		totale	mq	170,00	€ 33,00	€ 5.610,00
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 23.352,98</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1d B" - PIAZZA, SERVIZI STAZIONE</b>						
<b>12.1</b>		<b>DEMOLIZIONI</b>				<b>€ 2.165,38</b>
1	OA.002	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore).				
			mq	125,50		
			<b>totale</b>	<b>125,50</b>	<b>€ 5,60</b>	<b>€ 702,80</b>
2	OA.003	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). c) idem per ogni cm/m in più.				
			mq	878,50		
			<b>totale</b>	<b>878,50</b>	<b>€ 0,35</b>	<b>€ 307,48</b>
3	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	26,10		
			t	22,84		
			<b>totale</b>	<b>48,95</b>	<b>€ 10,10</b>	<b>€ 494,34</b>
4	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capovero, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	26,10		
			t	22,84		
			<b>totale</b>	<b>48,95</b>	<b>€ 13,50</b>	<b>€ 660,76</b>
<b>12.2</b>		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				<b>€ 4.000,44</b>
5	OA.107	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: b) meccanica.				
			mc	191,50		
			<b>totale</b>	<b>191,50</b>	<b>€ 7,85</b>	<b>€ 1.503,28</b>
6	OA.106	Terra di riempimento per strati profondi con le seguenti caratteristiche granulometriche e pedologiche: 1 - reazione neutra o leggermente acida (PH compreso fra 5,5 e 7); 2 - presenza non eccessiva di scheletro (elementi con diametro superiore ai 2 mm.), comunque non superiore al 20% del volume totale; 3 - assenza di elementi con granulometria superiore a 70 mm.; 4 - assenza di elementi originati da frantumazione meccanica di inerti o comunque a spigolo vivo; Con riferimento alla frazione fine ottenuta dopo aver separato lo scheletro di tessitura "franca", con una giusta proporzione di sabbia, limo e argilla: in particolare l'argilla dovrà essere compresa tra il 10 e il 25%, la sabbia tra il 25 e il 50 % e, di conseguenza, il limo compreso tra il 30 e il 55%. 5 - assenza di elementi estranei al terreno (pietre, rami, materiali edile anche frantumato ecc.); 6 - assenza di sostanze tossiche e di agenti patogeni.				
			mc	191,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1d B" - PIAZZA, SERVIZI STAZIONE</b>						
12						
			totale	mc	191,50 €	13,04 €
						2.497,16 €
12.3		<b>EDIFICIO STAZIONE</b>				<b>€ 123.304,62</b>
7	OA.501	Fornitura e posa in opera dei seguenti manufatti metallici: - N. 1 Container modificato uso CICLOFFICINA. - N. 1 Container modificato uso EDICOLA/BIGLIETTERIA. - N. 1 Container modificato uso RISTORO. - N. 1 Container modificato uso BAGNI/SERVIZI. - N. 1 Velella perimetrale di schermatura. - N. 3 Pannello laterale ribaltabile con pistoni oleodinamici per il sollevamento. - Rivestimento in lamiera liscia, sulle pareti verticali dei container realizzate in lamiera da 15/10 zincata e preverniciata RAL 7022, sviluppo mm.1250 x H. variabile <3000 installata mediante saldatura perimetrale del telaio e intermedia sulle greche e ove necessario rifinita con sagomatura e siliconatura, il tutto già montato in stabilimento. Incluso trasporto e montaggio.				
				a corpo	1,00	
			totale	a corpo	1,00 €	97.071,19 €
						97.071,19 €
8	OA.607	Fornitura e posa in opera portabiciclette tipo METALCO CIRCLE, struttura tubolare in acciaio calandrato con elemento decorativo in lamiera di acciaio peredispota per fissaggio biciclette. Il fissaggio a terra è previsto con tasselli su piastre base ellittiche.				
		2 POSTI CADAUNO		cad	77,00	
			totale	cad	77,00 €	204,49 €
						15.745,73 €
9	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.				
		BASAMENTO CONTAINER		mq	70,00	
			totale	mq	70,00 €	6,15 €
						430,50 €
10	OA.202	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottfondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.				
		BASAMENTO CONTAINER		mc	21,00	
			totale	mc	21,00 €	36,60 €
						768,60 €
11	OA.116	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottfondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C12/15 (ex Rck 15 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3.				
		BASAMENTO CONTAINER		mc	7,00	
			totale	mc	7,00 €	133,00 €
						931,00 €
12	OA.114	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4.				
		BASAMENTO CONTAINER		mc	21,00	
			totale	mc	21,00 €	198,00 €
						4.158,00 €
13	OA.117	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. A.01.03.0390.				
		BASAMENTO CONTAINER		t	3,15	
			totale	t	3,15 €	1.140,00 €
						3.591,00 €
14	OA.118	Fondazioni continue, travi rovesce e platee: a) eseguite con legname di abete sottomisure sp. 25 mm o pannelli compensati multistrato (3-strati), travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbatacchi o picchetti e connessioni in filo di ferro.				
		BASAMENTO CONTAINER		mq	10,00	
		BASAMENTO CONTAINER		mq	7,00	
			totale	mq	17,00 €	35,80 €
						608,60 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1d B" - PIAZZA, SERVIZI STAZIONE</b>						
<b>12.4</b>		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				<b>€ 2.314,48</b>
15	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	mc	12,00		
		CONTAINER	mc	8,00		
		<b>totale</b>	<b>mc</b>	<b>20,00</b>	<b>€ 21,40</b>	<b>€ 428,00</b>
16	OA.208	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	2,00		
		CONTAINER	cad	2,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>4,00</b>	<b>€ 183,00</b>	<b>€ 732,00</b>
17	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	kg	60,00		
		CONTAINER	kg	60,00		
		<b>totale</b>	<b>kg</b>	<b>120,00</b>	<b>€ 2,50</b>	<b>€ 300,00</b>
18	NP.IE.008	Cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Enel - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu: c) diametro esterno 125 mm (rotoli da 50 m).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	15,00		
		CONTAINER	ml	10,00		
		<b>totale</b>	<b>ml</b>	<b>25,00</b>	<b>€ 2,75</b>	<b>€ 68,75</b>
19	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	8,00		
		CONTAINER	ore	8,00		
		<b>totale</b>	<b>ore</b>	<b>16,00</b>	<b>€ 38,70</b>	<b>€ 619,20</b>
20	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	t	4,32		
		CONTAINER	t	2,88		
		<b>totale</b>	<b>t</b>	<b>7,20</b>	<b>€ 22,40</b>	<b>€ 161,28</b>
21	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	7,50		
		CONTAINER	ml	5,00		
		<b>totale</b>	<b>ml</b>	<b>12,50</b>	<b>€ 0,42</b>	<b>€ 5,25</b>
<b>12.5</b>		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				<b>€ 3.352,27</b>
22	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	mc	15,00		
		CONTAINER	mc	15,00		
		<b>totale</b>	<b>mc</b>	<b>30,00</b>	<b>€ 21,40</b>	<b>€ 642,00</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1d B" - PIAZZA, SERVIZI STAZIONE</b>						
23	NP.IM.002	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 200. a2) barre da 6 m SN 8kN/m².				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	10,00		
		CONTAINER	ml	10,00		
		totale	ml	20,00	€ 13,00	€ 260,00
24	OA.221	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riporto, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	4,00		
		CONTAINER	cad	4,00		
		totale	cad	8,00	€ 91,59	€ 732,72
25	OA.222	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 riporto; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	1,00		
		CONTAINER	cad	4,00		
		totale	cad	5,00	€ 60,54	€ 302,70
26	OA.223	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 riporto; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	1,00		
		CONTAINER	cad	4,00		
		totale	cad	5,00	€ 30,55	€ 152,75
27	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	kg	30,00		
		CONTAINER	kg	120,00		
		totale	kg	150,00	€ 2,50	€ 375,00
28	NP.IM.007	Allaccio rete di smaltimento acque meteoriche esistente, alla nuova tubazione di scarico. E' compreso il raccordo necessario per l'allaccio delle tubazioni di scarico, la loro sigillatura, e quanto altro occorre per completare il lavoro a perfetta regola d'arte.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUA	a corpo	1,00		
		CONTAINER	a corpo	1,00		
		totale	a corpo	2,00	€ 353,00	€ 706,00
29	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	t	4,71		
		CONTAINER	t	3,00		
		totale	t	7,71	€ 22,40	€ 172,70
30	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	10,00		
		CONTAINER	ml	10,00		
		totale	ml	20,00	€ 0,42	€ 8,40
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 135.137,19</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "10" - FERMATA BUS</b>						
13						
13.1		<b>DEMOLIZIONI</b>				€ 11.498,07
1	OA.002	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore).				
			mq	666,40		
			totale	mq	666,40	€ 5,60 € 3.731,84
2	OA.003	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). c) idem per ogni cm/m in più.				
			mq	4.664,80		
			totale	mq	4.664,80	€ 0,35 € 1.632,68
3	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	138,61		
			t	121,28		
			totale	t	259,90	€ 10,10 € 2.624,95
4	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	138,61		
			t	121,28		
			totale	t	259,90	€ 13,50 € 3.508,60
13.2		<b>OPERE STRADALI - PARCHEGGIO</b>				€ 49.958,87
5	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.				
			mq	666,40		
			totale	mq	666,40	€ 6,15 € 4.098,36
6	OA.202	Fornitura stesa e cilindrata con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.				
			mc	199,92		
			totale	mc	199,92	€ 36,60 € 7.317,07
7	OA.203	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m <sup>2</sup> al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: b) spessore 10 cm.				
			mq	666,40		
			totale	mq	666,40	€ 18,20 € 12.128,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "10" - FERMATA BUS</b>						
8	OA.204	Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso.				
			mq	2.665,60		
			totale	2.665,60	€ 2,10	€ 5.597,76
9	OA.205	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm.				
			mq	666,40		
			totale	666,40	€ 8,00	€ 5.331,20
10	OA.206	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio del n. B.07.03.0135 lavorati alla punta sulla testa e costa, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm.				
			ml	225,00		
			totale	225,00	€ 65,20	€ 14.670,00
11	OA.207	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento: b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa.				
			cad	10,00		
			totale	10,00	€ 81,60	€ 816,00
<b>13.3</b>		<b>OPERE STRADALI - SEGNALETICA</b>				<b>€ 5.197,00</b>
12	OA.210	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) b1) eseguita con vernice in colato plastico.				
			mq	100,00		
			totale	100,00	€ 31,30	€ 3.130,00
13	OA.211	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: c) larghezza striscia 15 cm.				
			ml	400,00		
			totale	400,00	€ 0,83	€ 332,00
14	OA.212	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura b) diametro 60 mm.				
			cad	5,00		
			totale	5,00	€ 114,00	€ 570,00
15	OA.213	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.				
			mq	5,00		
			totale	5,00	€ 233,00	€ 1.165,00
<b>13.4</b>		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				<b>€ 2.355,88</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "10" - FERMATA BUS</b>						
13						
16	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	mc	28,80		
		totale	mc	28,80	€ 21,40	€ 616,32
17	OA.208	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	3,00		
		totale	cad	3,00	€ 183,00	€ 549,00
18	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	kg	90,00		
		totale	kg	90,00	€ 2,50	€ 225,00
19	NP.IE.008	Cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Enel - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu: c) diametro esterno 125 mm (rotoli da 50 m).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	36,00		
		totale	ml	36,00	€ 2,75	€ 99,00
20	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	16,00		
		totale	ore	16,00	€ 38,70	€ 619,20
21	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	t	10,37		
		totale	t	10,37	€ 22,40	€ 232,24
22	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	36,00		
		totale	ml	36,00	€ 0,42	€ 15,12
13.5		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				<b>€ 5.515,06</b>
23	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	mc	47,25		
		totale	mc	47,25	€ 21,40	€ 1.011,15
24	NP.IM.002	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilo e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 200. a2) barre da 6 m SN 8kN/m².				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "10" - FERMATA BUS</b>						
13		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	17,50		
		totale	ml	17,50	€ 13,00	€ 227,50
25	NP.IM.003	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilanco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 250. b2) barre da 6 m SN 8 kN/m².	ml	10,50		
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	10,50	€ 22,00	€ 231,00
		totale	ml	10,50	€ 22,00	€ 231,00
26	NP.IM.004	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilanco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: DIAMETRO 400. d2) barre da 6 m SN 8 kN/m².	ml	3,50		
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	3,50	€ 49,00	€ 171,50
		totale	ml	3,50	€ 49,00	€ 171,50
27	OA.221	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa.	cad	4,00		
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	4,00	€ 91,59	€ 366,36
		totale	cad	4,00	€ 91,59	€ 366,36
28	OA.222	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 riinterro; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164.	cad	2,00		
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	2,00	€ 60,54	€ 121,08
		totale	cad	2,00	€ 60,54	€ 121,08
29	OA.223	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 riinterro; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160.	cad	2,00		
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	2,00	€ 30,55	€ 61,10
		totale	cad	2,00	€ 30,55	€ 61,10
30	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.	kg	60,00		
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	kg	60,00	€ 2,50	€ 150,00
		totale	kg	60,00	€ 2,50	€ 150,00
31	NP.IM.007	Allaccio rete di smaltimento acque meteoriche esistente, alla nuova tubazione di scarico. E' compreso il raccordo necessario per l'allaccio delle tubazioni di scarico, la loro sigillatura, e quanto altro occorre per completare il lavoro a pertetta regola d'arte.	a corpo	1,00		
		RETE SMALTIMENTO ACQUA	a corpo	1,00	€ 353,00	€ 353,00
		totale	a corpo	1,00	€ 353,00	€ 353,00
32	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).	t	14,84		
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	t	14,84	€ 22,40	€ 332,34
		totale	t	14,84	€ 22,40	€ 332,34
33	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.	ore	64,00		
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ore	64,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "10" - FERMATA BUS</b>						
13						
		totale	ore	64,00	€ 38,70	€ 2.476,80
34	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondita' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	31,50		
		totale	ml	31,50	€ 0,42	€ 13,23
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 74.524,88</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "13 B" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
<b>14.1</b>		<b>DEMOLIZIONI</b>				<b>€ 3.399,04</b>
1	OA.002	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore).				
			mq	197,00		
			<b>totale</b>	<b>197,00</b>	<b>€ 5,60</b>	<b>€ 1.103,20</b>
2	OA.003	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). c) idem per ogni cm/m in più.				
			mq	1.379,00		
			<b>totale</b>	<b>1.379,00</b>	<b>€ 0,35</b>	<b>€ 482,65</b>
3	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	40,98		
			t	35,85		
			<b>totale</b>	<b>76,83</b>	<b>€ 10,10</b>	<b>€ 775,98</b>
4	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	40,98		
			t	35,85		
			<b>totale</b>	<b>76,83</b>	<b>€ 13,50</b>	<b>€ 1.037,21</b>
<b>14.2</b>		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				<b>€ 4.021,27</b>
5	OA.103	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).				
			mc	42,40		
			mc	45,00		
			<b>totale</b>	<b>87,40</b>	<b>€ 8,25</b>	<b>€ 721,05</b>
6	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	67,84		
			t	72,00		
			<b>totale</b>	<b>139,84</b>	<b>€ 10,10</b>	<b>€ 1.412,38</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "13 B" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
14	7	OA.006	Oneri di scarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.			
			t	67,84		
			t	72,00		
			totale	t	139,84	€ 13,50 € 1.887,84
<b>14.3 OPERE STRADALI - PARCHEGGIO</b>						<b>€ 11.782,76</b>
8	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.	mq	212,00		
			totale	mq	212,00	€ 6,15 € 1.303,80
9	OA.202	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.	mc	63,60		
			totale	mc	63,60	€ 36,60 € 2.327,76
10	OA.203	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm; b) spessore 10 cm.	mq	212,00		
			totale	mq	212,00	€ 18,20 € 3.858,40
11	OA.204	Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso.	mq	848,00		
			totale	mq	848,00	€ 2,10 € 1.780,80
12	OA.205	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²; b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm.	mq	212,00		
			totale	mq	212,00	€ 8,00 € 1.696,00
13	OA.207	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento; b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa.	cad	10,00		
			totale	cad	10,00	€ 81,60 € 816,00
<b>14.4 OPERE STRADALI - SEGNALETICA</b>						<b>€ 1.905,64</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "13 B" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
14	OA.210	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) b1) eseguita con vernice in colato plastico.				
			mq	15,00		
			totale	15,00	€ 31,30	€ 469,50
15	OA.211	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: c) larghezza striscia 15 cm.				
			ml	58,00		
			totale	58,00	€ 0,83	€ 48,14
16	OA.212	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura b) diametro 60 mm.				
			cad	4,00		
			totale	4,00	€ 114,00	€ 456,00
17	OA.213	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.				
			mq	4,00		
			totale	4,00	€ 233,00	€ 932,00
<b>14.5</b>		<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>				<b>€ 23.884,00</b>
18	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.				
			mq	225,00		
			totale	225,00	€ 6,15	€ 1.383,75
19	OA.202	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottfondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.				
			mc	67,50		
			totale	67,50	€ 36,60	€ 2.470,50
20	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
			mq	225,00		
			totale	225,00	€ 21,40	€ 4.815,00
21	OA.215	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395.				
			t	0,68		
			totale	0,68	€ 1.240,00	€ 837,00
22	OA.206	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio del n. B.07.03.0135 lavorati alla punta sulla testa e costa, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm.				
			ml	131,00		
			totale	131,00	€ 65,20	€ 8.541,20
23	OA.207	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento: b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa.				
			cad	10,00		
			totale	10,00	€ 81,60	€ 816,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "13 B" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
14	OA.217	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: tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio.				
			cad	5,00		
			totale	5,00	€ 644,11	€ 3.220,55
25	OA.205	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm.				
			mq	225,00		
			totale	225,00	€ 8,00	€ 1.800,00
14.6		<b>OPERE A VERDE</b>				€ 753,77
26	OA.105	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005: b) meccanica.				
			mc	17,00		
			totale	17,00	€ 35,00	€ 595,00
27	OA.307	Formazione di tappeto erboso. Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione.				
			mq	34,00		
			totale	34,00	€ 3,05	€ 103,70
28	OA.308	Concimazione prati con concimi chimici e/o organici.				
			1000 mq	0,03		
			totale	1000 mq	€ 69,70	€ 2,37
29	OA.309	Semina idraulica, con idroseminatrice, mediante spargimento su terreno da coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti della semente addizionata: a) (30 g/m²) a sostanze colloidali, (50 g/m²) torba pretriturata e fertilizzanti; (150 g/m²) per superficie superiore a 5000 m².				
			cad	34,00		
			totale	34,00	€ 1,55	€ 52,70
14.7		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				€ 7.519,69
30	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE</b>	mc	60,00		
			totale	60,00	€ 21,40	€ 1.284,00
31	OA.208	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm.				
		<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE</b>	cad	2,00		
			totale	2,00	€ 183,00	€ 366,00
32	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE</b>	kg	60,00		
			totale	60,00	€ 2,50	€ 150,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "13 B" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
14						
33	NP.IE.001	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di base con getto in cls per il suo sostegno, pozzetto e chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni minime 30x30cm. Palo altezza 10 mt. Classe II di isolamento. Sono compresi i testapali doppi o singoli, le morsettiere, tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	2,00		
		<b>totale</b>	cad	2,00	€ 800,00	€ 1.600,00
34	NP.IE.004	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta. Tipo FIVEP KAI MEDIUM 44 LED LT-L 525mA, su palo H 10,00 mt. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	2,00		
		<b>totale</b>	cad	2,00	€ 803,40	€ 1.606,80
35	NP.IE.008	Cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Enel - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu: c) diametro esterno 125 mm (rotoli da 50 m).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	75,00		
		<b>totale</b>	ml	75,00	€ 2,75	€ 206,25
36	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv.Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	16,00		
		<b>totale</b>	ore	16,00	€ 38,70	€ 619,20
37	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	t	21,60		
		<b>totale</b>	t	21,60	€ 22,40	€ 483,84
38	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	75,00		
		<b>totale</b>	ml	75,00	€ 0,42	€ 31,50
39	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv.Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	16,00		
		<b>totale</b>	ore	16,00	€ 38,70	€ 619,20
40	NP.IE.009	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. d) 4 x 6 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	75,00		
		<b>totale</b>	ml	75,00	€ 3,10	€ 232,50
41	NP.IE.010	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. f) 4 x 16 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	40,00		
		<b>totale</b>	ml	40,00	€ 6,50	€ 260,00
42	NP.IE.011	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tripolare. b) 3 x 2,5 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	40,00		
		<b>totale</b>	ml	40,00	€ 1,51	€ 60,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE				
14		AREA "13 B" - PARCHEGGI PUBBLICI				
		<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>				<b>€ 53.266,17</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "14 B" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
<b>15.1</b>		<b>DEMOLIZIONI</b>				<b>€ 6.642,40</b>
1	OA.002	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore).				
			mq	300,00		
		<b>totale</b>	mq	300,00	€ 5,60	€ 1.680,00
2	OA.003	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). c) idem per ogni cm/m in più.				
			mq	2.100,00		
		<b>totale</b>	mq	2.100,00	€ 0,35	€ 735,00
3	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	62,40		
			t	54,60		
		<b>totale</b>	t	117,00	€ 10,10	€ 1.181,70
4	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	62,40		
			t	54,60		
		<b>totale</b>	t	117,00	€ 13,50	€ 1.579,50
5	OA.008	Abbattimento di alberi adulti siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: a) esemplari di altezza fino a 6 m.				
			cad	5,00		
		<b>totale</b>	cad	5,00	€ 163,24	€ 816,20
6	OA.007	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) e legno (CER 17 02 01), imballaggi in legno (CER 15 01 03) non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi).				
			t	5,00		
		<b>totale</b>	t	5,00	€ 130,00	€ 650,00
<b>15.2</b>		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				<b>€ 16.147,97</b>
7	OA.107	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: b) meccanica.				
			mc	773,00		
		<b>totale</b>	mc	773,00	€ 7,85	€ 6.068,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "14 B" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
15						
8	OA.106	Terra di riempimento per strati profondi con le seguenti caratteristiche granulometriche e pedologiche: 1 - reazione neutra o leggermente acida (PH compreso fra 5,5 e 7); 2 - presenza non eccessiva di scheletro (elementi con diametro superiore ai 2 mm.), comunque non superiore al 20% del volume totale; 3 - assenza di elementi con granulometria superiore a 70 mm.; 4 - assenza di elementi originati da frantumazione meccanica di inerti o comunque a spigolo vivo; Con riferimento alla frazione fine ottenuta dopo aver separato lo scheletro di tessitura "franca", con una giusta proporzione di sabbia, limo e argilla: in particolare l'argilla dovrà essere compresa tra il 10 e il 25%, la sabbia tra il 25 e il 50 % e, di conseguenza, il limo compreso tra il 30 e il 55%. 5 - assenza di elementi estranei al terreno (pietre, rami, materiali edile anche frantumato ecc.); 6 - assenza di sostanze tossiche e di agenti patogeni.				
			mc	773,00		
			totale	mc	773,00	€ 13,04 € 10.079,92
<b>OPERE STRADALI - PARCHEGGIO</b>						
15.3						€ 48.791,29
9	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.				
			mq	773,00		
			totale	mq	773,00	€ 6,15 € 4.753,95
10	OA.202	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.				
			mc	231,90		
			totale	mc	231,90	€ 36,60 € 8.487,54
11	OA.203	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: b) spessore 10 cm.				
			mq	773,00		
			totale	mq	773,00	€ 18,20 € 14.068,60
12	OA.204	Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindro con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso.				
			mq	3.092,00		
			totale	mq	3.092,00	€ 2,10 € 6.493,20
13	OA.205	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm.				
			mq	773,00		
			totale	mq	773,00	€ 8,00 € 6.184,00
14	OA.207	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento: b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa.				
			cad	20,00		
			totale	cad	20,00	€ 81,60 € 1.632,00
15	OA.206	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio del n. B.07.03.0135 lavorati alla punta sulla testa e costa, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm.				
			ml	110,00		
			totale	ml	110,00	€ 65,20 € 7.172,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "14 B" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
<b>15.4</b>		<b>OPERE STRADALI - SEGNALETICA</b>				<b>€ 2.259,68</b>
16	OA.210	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) b1) eseguita con vernice in colato plastico.				
			mq	20,00		
			mq	20,00	€ 31,30	€ 626,00
			totale			
17	OA.211	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: c) larghezza striscia 15 cm.				
			ml	296,00		
			ml	296,00	€ 0,83	€ 245,68
			totale			
18	OA.212	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura b) diametro 60 mm.				
			cad	4,00		
			cad	4,00	€ 114,00	€ 456,00
			totale			
19	OA.213	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.				
			mq	4,00		
			mq	4,00	€ 233,00	€ 932,00
			totale			
<b>15.5</b>		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				<b>€ 10.545,68</b>
20	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	mc	88,00		
			mc	88,00	€ 21,40	€ 1.883,20
			totale			
21	OA.208	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	3,00		
			cad	3,00	€ 183,00	€ 549,00
			totale			
22	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	kg	90,00		
			kg	90,00	€ 2,50	€ 225,00
			totale			
23	NP.IE.001	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di base con getto in cls per il suo sostegno, pozzetto e chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni minime 30x30cm. Palo altezza 10 mt. Classe II di isolamento. Sono compresi i testapali doppi o singoli, le morsettiere, tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	3,00		
			cad	3,00	€ 800,00	€ 2.400,00
			totale			
24	NP.IE.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta. Tipo FIVEP KAI MEDIUM 44 LED LT-L 350mA, su palo H 10,00 mt. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	3,00		
			cad	3,00	€ 803,40	€ 2.410,20
			totale			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "14 B" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
15						
25	NP.IE.008	Cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Enel - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu: c) diametro esterno 125 mm (rotoli da 50 m).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	110,00		
		totale	ml	110,00	€ 2,75	€ 302,50
26	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	16,00		
		totale	ore	16,00	€ 38,70	€ 619,20
27	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	t	31,68		
		totale	t	31,68	€ 22,40	€ 709,63
28	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	110,00		
		totale	ml	110,00	€ 0,42	€ 46,20
29	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	16,00		
		totale	ore	16,00	€ 38,70	€ 619,20
30	NP.IE.009	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. d) 4 x 6 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	110,00		
		totale	ml	110,00	€ 3,10	€ 341,00
31	NP.IE.010	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. f) 4 x 16 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	55,00		
		totale	ml	55,00	€ 6,50	€ 357,50
32	NP.IE.011	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tripolare. b) 3 x 2,5 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	55,00		
		totale	ml	55,00	€ 1,51	€ 83,05
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 84.387,02</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1a" - VERDE</b>						
16						
16.1		<b>DEMOLIZIONI</b>				€ 59.786,53
1	OA.002	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore).				
			mq	775,38		
			mq	1.318,40		
			totale	2.093,78	€ 5,60	€ 11.725,19
2	OA.003	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). c) idem per ogni cm/m in più.				
			mq	5.427,69		
			mq	9.228,80		
			totale	14.656,49	€ 0,35	€ 5.129,77
3	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	161,28		
			t	274,23		
			t	141,12		
			t	239,95		
			totale	816,58	€ 10,10	€ 8.247,42
4	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	161,28		
			t	274,23		
			t	141,12		
			t	239,95		
			totale	816,58	€ 13,50	€ 11.023,77
5	OA.008	Abbattimento di alberi adulti siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: a) esemplari di altezza fino a 6 m.				
			cad	15,00		
			totale	15,00	€ 163,24	€ 2.448,60
6	OA.007	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) e legno (CER 17 02 01), imballaggi in legno (CER 15 01 03) non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi).				
			t	15,00		
			totale	15,00	€ 130,00	€ 1.950,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1a" - VERDE</b>						
16						
7	OA.011	Rimozione pali illuminazione pubblica di qualunque forma e dimensione: con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Includi oneri di smaltimento.				
			cad	10,00		
			totale	cad	10,00	€ 350,00 € 3.500,00
8	OA.009	Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale (esclusi i prefabbricati pesanti in calcestruzzo), carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, che dovrà essere inclusa nel volume computato.				
			mc	1.514,10		
			totale	mc	1.514,10	€ 10,41 € 15.761,78
16.2		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				<b>€ 156.407,12</b>
9	OA.107	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: b) meccanica.				
			mc	5.539,75		
			totale	mc	5.539,75	€ 7,85 € 43.487,05
10	OA.106	Terra di riempimento per strati profondi con le seguenti caratteristiche granulometriche e pedologiche: 1 - reazione neutra o leggermente acida (PH compreso fra 5,5 e 7); 2 - presenza non eccessiva di scheletro (elementi con diametro superiore ai 2 mm.), comunque non superiore al 20% del volume totale; 3 - assenza di elementi con granulometria superiore a 70 mm.; 4 - assenza di elementi originati da frantumazione meccanica di inerti o comunque a spigolo vivo; Con riferimento alla frazione fine ottenuta dopo aver separato lo scheletro di tessitura "franca", con una giusta proporzione di sabbia, limo e argilla: in particolare l'argilla dovrà essere compresa tra il 10 e il 25%, la sabbia tra il 25 e il 50 % e, di conseguenza, il limo compreso tra il 30 e il 55%. 5 - assenza di elementi estranei al terreno (pietre, rami, materiali edile anche frantumato ecc.); 6 - assenza di sostanze tossiche e di agenti patogeni.				
			mc	5.539,75		
			totale	mc	5.539,75	€ 13,04 € 72.238,37
11	OA.105	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005: b) meccanica.				
		AREA TOTALE LOTTO	mc	1.661,93		
		CAMPO SPORT	mc	-117,42		
		AREA GIOCHI	mc	-75,15		
		PERCORSO PEDONALE	mc	-81,82		
		CICLABILE	mc	-129,04		
		STRADA	mc	-96,16		
		totale	mc	1.162,33	€ 35,00	€ 40.681,70
16.3		<b>OPERE A VERDE</b>				<b>€ 129.437,95</b>
12	OA.310	Aratura meccanica, profondità 30/40 cm, con sminuzzamento ed erpicatura.				
		AREA	1000 mq	5,54		
		CAMPO SPORT	1000 mq	-0,39		
		AREA GIOCHI	1000 mq	-0,25		
		PERCORSO PEDONALE	1000 mq	-0,27		
		CICLABILE	1000 mq	-0,45		
		STRADA	1000 mq	-0,25		
		totale	1000 mq	3,92	€ 390,35	€ 1.531,37
13	OA.322	Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura.				
		AREA	mq	5.539,75		
		CAMPO SPORT	mq	-391,40		
		AREA GIOCHI	mq	-250,50		
		PERCORSO PEDONALE	mq	-272,74		
		CICLABILE	mq	-454,85		
		STRADA	mq	-247,20		
		totale	mq	3.923,06	€ 3,54	€ 13.887,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1a" - VERDE</b>						
14	OA.311	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: per singole superfici oltre 1001 m².				
		AREA	100 mq	55,40		
		CAMPO SPORT	100 mq	-3,91		
		AREA GIOCHI	100 mq	-2,50		
		PERCORSO PEDONALE	100 mq	-2,73		
		CICLABILE	100 mq	-4,55		
		STRADA	100 mq	-2,47		
		totale	100 mq	39,23	€ 106,94	€ 4.195,32
15	OA.312	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.				
		AREA	100 mq	55,40		
		CAMPO SPORT	100 mq	-3,91		
		AREA GIOCHI	100 mq	-2,50		
		PERCORSO PEDONALE	100 mq	-2,73		
		CICLABILE	100 mq	-4,55		
		STRADA	100 mq	-2,47		
		totale	100 mq	39,23	€ 66,56	€ 2.611,19
16	OA.313	Compost vagliato 15 mm di origine vegetale; buona qualità agronomica; utilizzato per la semina, la piantumazione e la concimazione di aiuole e giardini. Il materiale compostato deve rispettare i seguenti parametri stabiliti dalla legge del 28/3/1998: - umidità massimo 50%; - ph 6 ÷ 8,5; - Carbonio organico minimo 30% SS; - Acidi umici e fulvici minimo 2,5% SS; - N organico sul secco almeno 80% dell'N totale; - rapporto C/N massimo 50%; - Rame totale max 150 p.p.m SS; - Zinco totale max 500 p.p.m SS; - Piombo totale max 140 p.p.m SS; - Cadmio totale max 1,5 p.p.m SS; - Nichel totale max 50 p.p.m SS; - Mercurio totale max 1,5 p.p.m SS; - Cromo max 0,5 p.p.m SS; - plastica Ø > 3,33 mm < 10 mm, max 0,05% SS; - inerti Ø > 3,33 mm, max 0,1% SS; - inerti Ø > 3,33 mm < 10 mm, max 0,1% SS; - plastica o inerti Ø > 10 mm assenti; - Cestodi, Nematodi, Salmonelle assenti; - Streptococchi fecali max 1 x 10³ (MPN x g); - Trematodi fecali max 1 x 10³ (MPN x g); - Enterobacteriacee totali max 1 x 10³ Unità formanti colonie per g.				
		AREA	mc	553,98		
		CAMPO SPORT	mc	-39,14		
		AREA GIOCHI	mc	-25,05		
		PERCORSO PEDONALE	mc	-27,27		
		CICLABILE	mc	-45,48		
		STRADA	mc	-24,72		
		totale	mc	392,31	€ 16,04	€ 6.292,59
17	OA.314	Piante latifoglie circonferenza 12 ÷ 14 cm (musurata a 1 m da terra), con zolla, in varietà. Prezzo medio tra tutte le voci.				
			cad	120,00		
		totale	cad	120,00	€ 66,92	€ 8.030,40
18	OA.315	Come alla voce precedente ma con maggiorazione del: c) circonferenza 21 ÷ 25 cm. Maggiorazione del 258%.				
			%	120,00		
		totale	%	120,00	€ 172,65	€ 20.718,43
19	OA.303	Formazione buche per messa a dimora delle piante in terra da coltivo (dissodata e livellata) con apposita attrezzatura meccanica, per un minimo di 100 buche: d) buca da 91 a 100 cm di Ø.				
			cad	120,00		
		totale	cad	120,00	€ 8,05	€ 966,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1a" - VERDE</b>						
16						
20	OA.316	Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza 2,5 m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per piante: e3) lettera c) (1 tutore diam. 6 cm lunghezza 2,50 m).				
			cad	120,00		
			totale	cad	120,00	€ 110,90 € 13.308,00
21	OA.317	Protezioni cilindriche Ø 9 cm e altezza 55 cm fotodegradabili per piante da rimboschimento; in opera. Per analogia fornitura e posa in opera di collarino di protezione costituito da cavidotto corrugato in PVC di dim. 200 mm e altezza 20 cm e di colore esterno verde. Posizionamento a livello del colletto, mediante apertura verticale del cavidotto e inserimento attorno al fusto.				
			cad	120,00		
			totale	cad	120,00	€ 1,51 € 181,20
22	OA.318	Fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura.				
			cad	120,00		
			totale	cad	120,00	€ 28,19 € 3.382,80
23	OA.325	CESPUGLI IN ZOLLA Altezza 80/100 cm in varietà. Sesto d'impianto 4 piante/mq. Prezzo medio tra tutte le voci.				
			cad	659,20		
			totale	cad	659,20	€ 8,15 € 5.372,48
24	OA.305	Messa a dimora di specie arbustive con zolla, per altezze da 80 a 120 cm, compresa la fornitura di 40 lt. di ammendante a m², la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti ed una innaffiatura con 30 litri d'acqua a m² (pacciamatura e arbusti esclusi).				
			cad	659,20		
			totale	cad	659,20	€ 6,40 € 4.218,88
25	OA.306	Pacciamatura con corteccia di pino o di altro materiale, compresa fornitura e posa in opera.				
			mc	8,24		
			totale	mc	8,24	€ 254,20 € 2.094,61
26	OA.328	Fornitura e posa in opera di stuoia pacciamante anti-erosiva in tessuto non tessuto, con massa aerica 1000 gr/m³, comprensiva di modellazione del terreno, incisioni per la messa a dimora di piante arbustive e/o tappezzanti ed ancoraggio, per bobine da m 2x35.				
			cad	2,47		
			totale	cad	2,47	€ 741,95 € 1.834,10
27	OA.326	TAPPEZZANTI E PIANTE COPRISUOLO in varietà vaso diam. 12 - 13 cm. Sesto d'impianto 9 piante/mq. Prezzo per più di 500 pezzi.				
			cad	3.225,96		
			totale	cad	3.225,96	€ 3,31 € 10.677,93
28	OA.321	Messa a dimora di specie erbacee perenni ed annuali, in vaso 9x9 o simili, densità 15-25 piante per m², compresa la fornitura di 40 litri di ammendante a m², la preparazione del terreno, l'impianto ed una innaffiatura con 30 litri d'acqua a m² (pacciamatura e piantine escluse): a) per densità d'impianto con 15 piantine m².				
			mq	358,44		
			totale	mq	358,44	€ 11,05 € 3.960,76
29	OA.306	Pacciamatura con corteccia di pino o di altro materiale, compresa fornitura e posa in opera.				
			mc	17,92		
			totale	mc	17,92	€ 254,20 € 4.555,77
30	OA.307	Formazione di tappeto erboso. Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione.				
		AREA	mq	4.314,46		
		CESPUGLI	mq	-164,80		
		PIANTE	mq	-358,44		
		CAMPO SPORT	mq	-391,40		
		totale	mq	3.399,82	€ 3,05	€ 10.369,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1a" - VERDE</b>						
16						
31	OA.308	Concimazione prati con concimi chimici e/o organici.				
		AREA	1000 mq	4,31		
		CESPUGLI	1000 mq	-0,16		
		PIANTE	1000 mq	-0,36		
		CAMPO SPORT	1000 mq	-0,39		
		totale	1000 mq	3,40	€ 69,70	€ 236,97
32	OA.309	Semina idraulica, con idroseminatrice, mediante spargimento su terreno da coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti della semenza addizionata: a) (30 g/m <sup>2</sup> ) a sostanze colloidali, (50 g/m <sup>2</sup> ) torba pretriturata e fertilizzanti; (150 g/m <sup>2</sup> ) per superficie superiore a 5000 m <sup>2</sup> .				
		AREA	mq	4.314,46		
		CESPUGLI	mq	-164,80		
		PIANTE	mq	-358,44		
		CAMPO SPORT	mq	-391,40		
		totale	mq	3.399,82	€ 1,55	€ 5.269,73
33	OA.327	Miscuglio per prato da giardino (composto da lolium pacei 20%, lolium perenne 15%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 30%, agrostis in varietà 15%). Quantità circa 30 gr/mq.				
		AREA	Kg	1.294,34		
		CESPUGLI	Kg	-49,44		
		PIANTE	Kg	-107,53		
		CAMPO SPORT	Kg	-117,42		
		totale	kg	1.019,95	€ 5,63	€ 5.742,30
16.4		<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>				€ 114.551,07
34	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.				
		AREA GIOCHI	mq	250,50		
		PERCORSO PEDONALE	mq	272,74		
		CAMPO SPORT	mq	391,40		
		CICLOSTAZIONE	mq	82,40		
		CICLOSTAZIONE	mq	44,29		
		totale	mq	1.041,33	€ 6,15	€ 6.404,18
35	OA.202	Fornitura stesa e cilindrata con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.				
		AREA GIOCHI	mc	75,15		
		PERCORSO PEDONALE	mc	81,82		
		CAMPO SPORT	mc	117,42		
		CICLOSTAZIONE	mc	24,72		
		CICLOSTAZIONE	mc	13,29		
		totale	mc	312,40	€ 36,60	€ 11.433,80
36	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
		AREA GIOCHI	mq	250,50		
		PERCORSO PEDONALE	mq	272,74		
		totale	mq	523,24	€ 21,40	€ 11.197,34
37	OA.215	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395.				
		AREA GIOCHI	t	0,75		
		PERCORSO PEDONALE	t	0,82		
		totale	t	1,57	€ 1.240,00	€ 1.946,45
38	OA.203	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m <sup>2</sup> al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: b) spessore 10 cm.				
		CAMPO SPORT	mq	391,40		
		totale	mq	391,40	€ 18,20	€ 7.123,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1a" - VERDE</b>						
16	39	OA.204	Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m <sup>2</sup> per ogni cm compresso.			
		CAMPO SPORT	mq	1.957,00		
		<b>totale</b>	mq	1.957,00	€ 2,10	€ 4.109,70
40	40	OA.218	Strato d'usura in conglomerato bituminoso modificato, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume tipo HARD, penetrazione 50/70, dosaggio 5,6% - 6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes di adesività") e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/mq, la stesa a perfetta regola d'arte mediante finitrice meccanica, la compattazione con rulli di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 20 mm.			
		PERCORSO PEDONALE	mq	272,74		
		CAMPO SPORT	mq	391,40		
		<b>totale</b>	mq	664,14	€ 5,23	€ 3.473,47
41	41	OA.229	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) b2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente.			
		PERCORSO PEDONALE	mq	272,74		
		<b>totale</b>	mq	272,74	€ 7,85	€ 2.141,04
42	42	OA.220	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressi del n. B.07.03.0550, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: a) retti.			
		PERCORSO PEDONALE	ml	355,14		
		<b>totale</b>	ml	355,14	€ 29,90	€ 10.618,81
43	43	OA.219	Pavimentazione antitrauma colato, drenante, posata in continuo senza giunture, certificata conforme alla normativa UNI/EN 1177 in diversi spessori per assorbimento di caduta da altezze diverse. Realizzata in doppio strato di densità e granulometria differenziata e composta da: Stesura di prima colata di gomma SBR, granulometria di mm 5-10, colore nero, adeguatamente miscelata in giuste proporzioni con resina poliuretana monocomponente, a formare sottostrato di assorbimento. Stesura di seconda colata in gomma EPDM pura colorata nella massa, granulometria mm 1-4, miscelata in giuste proporzioni con resina poliuretana monocomponente, a formare strato di finitura. Il pavimento, per una maggiore durata, può essere posato su una caldana in CLS con rete elettrosaldata, con fori di drenaggio per garantire la massima permeabilità. La caldana, o la prima gettata, vanno gettate su piano opportunamente stabilizzato costituito da sottofondo ghiaioso costituito da misto di cava compattato.			
		AREA GIOCO	mq	250,50		
		<b>totale</b>	mq	250,50	€ 152,20	€ 38.125,49
44	44	OA.116	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C12/15 (ex Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione X0 - consistenza S3.			
		BASAMENTO CICLOSTAZIONE	mc	8,24		
		BASAMENTO CICLOSTAZIONE	mc	4,43		
		<b>totale</b>	mc	12,67	€ 133,00	€ 1.684,98
45	45	OA.114	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C25/30 (ex Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione XC1 - consistenza S4.			
		BASAMENTO CICLOSTAZIONE	mc	24,72		
		BASAMENTO CICLOSTAZIONE	mc	13,29		
		<b>totale</b>	mc	38,01	€ 198,00	€ 7.525,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1a" - VERDE</b>						
16	OA.117	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. A.01.03.0390.				
		BASAMENTO CICLOSTAZIONE	t	3,71		
		BASAMENTO CICLOSTAZIONE	t	1,99		
		totale	t	5,70	€ 1.140,00	€ 6.499,20
47	OA.118	Fondazioni continue, travi rovesce e platee: a) eseguite con legname di abete sottomisure sp. 25 mm o pannelli compensati multistrato (3-strati), travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbatacchi o picchetti e connessioni in filo di ferro.				
		BASAMENTO CICLOSTAZIONE	mq	41,20		
		BASAMENTO CICLOSTAZIONE	mq	22,15		
		totale	mq	63,35	€ 35,80	€ 2.267,75
<b>16.5</b>		<b>OPERE STRADALI - PISTA CICLABILE</b>				<b>€ 36.049,79</b>
48	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.				
		PISTA CICLABILE	mq	430,13		
		totale	mq	430,13	€ 6,15	€ 2.645,29
49	OA.202	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.				
		PISTA CICLABILE	mc	129,04		
		totale	mc	129,04	€ 36,60	€ 4.722,81
50	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
		PISTA CICLABILE	mq	430,13		
		totale	mq	430,13	€ 21,40	€ 9.204,74
51	OA.215	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395.				
		PISTA CICLABILE	t	1,29		
		totale	t	1,29	€ 1.240,00	€ 1.600,08
52	OA.220	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso del n. B.07.03.0550, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: a) retti.				
		PISTA CICLABILE	ml	355,14		
		totale	ml	355,14	€ 29,90	€ 10.618,81
53	OA.207	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento: b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa.				
		PISTA CICLABILE	cad	20,00		
		totale	cad	20,00	€ 81,60	€ 1.632,00
54	OA.218	Strato d'usura in conglomerato bituminoso modificato, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume tipo HARD, penetrazione 50/70, dosaggio 5,6% - 6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes di adesività") e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/mq, la stesa a perfetta regola d'arte mediante finitrice meccanica, la compattazione con rulli di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 20 mm.				
		PISTA CICLABILE	mq	430,13		
		totale	mq	430,13	€ 5,23	€ 2.249,57
55	OA.229	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) b2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente.				
		PISTA CICLABILE	mq	430,13		
		totale	mq	430,13	€ 7,85	€ 3.376,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1a" - VERDE</b>						
<b>16.6</b>		<b>OPERE STRADALI - SEGNALETICA</b>				<b>€ 3.095,11</b>
56	OA.210	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) b1) eseguita con vernice in colato plastico.				
			mq	24,72		
			<b>totale</b>	<b>24,72</b>	<b>€ 31,30</b>	<b>€ 773,74</b>
57	OA.211	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: c) larghezza striscia 15 cm.				
			ml	288,40		
			<b>totale</b>	<b>288,40</b>	<b>€ 0,83</b>	<b>€ 239,37</b>
58	OA.212	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura b) diametro 60 mm.				
			cad	6,00		
			<b>totale</b>	<b>6,00</b>	<b>€ 114,00</b>	<b>€ 684,00</b>
59	OA.213	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.				
			cad	6,00		
			<b>totale</b>	<b>6,00</b>	<b>€ 233,00</b>	<b>€ 1.398,00</b>
<b>16.7</b>		<b>ARREDO URBANO</b>				<b>€ 153.882,37</b>
60	OA.504	Copertura per tetti con pannelli metallici precobentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 - 40 Kg/m <sup>3</sup> , supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola latorneria accessoria. Con: poliuretano s=80 mm fuori greca.				
		CICLOSTAZIONE	mq	110,00		
		CICLOSTAZIONE	mq	59,13		
			<b>totale</b>	<b>169,13</b>	<b>€ 37,84</b>	<b>€ 6.399,69</b>
61	OA.505	Fornitura e posa in opera di canali completi di converse a canale ed a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali non inferiori a 33 cm, con giunte a sovrapposizione chiodate a doppia fila e saldatura a stagno, escluso il fissaggio di supporti e pezzi speciali di cui alla voce B.09.04.0020, i fissaggi speciali di cui alla voce B.09.04.0045, cigogne e tiranti di cui alla voce B.09.04.0015, da contabilizzare a parte: a) lamiera zincata preverniciata spessore 8/10 mm.				
		CICLOSTAZIONE	kg	255,20		
		CICLOSTAZIONE	kg	238,92		
			<b>totale</b>	<b>494,12</b>	<b>€ 8,00</b>	<b>€ 3.952,96</b>
62	OA.506	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali aggraffati, completi di braccioli in dimensioni commerciali per colonne normali, escluso posa in opera dei braccioli e pezzi speciali di cui alla voce B.09.04.0030: a) lamiera zincata preverniciata.				
		CICLOSTAZIONE	kg	72,00		
		CICLOSTAZIONE	kg	72,00		
			<b>totale</b>	<b>144,00</b>	<b>€ 7,00</b>	<b>€ 1.008,00</b>
63	OA.507	Carpenteria metallica grezza per piccole strutture portanti in acciaio (qual. S 275JR): a) forate e imbullonate compresi e compensati nel prezzo bulloni, dadi e piastre.				
		CICLOSTAZIONE - STRUTTURE VERTICALI	kg	444,60		
		CICLOSTAZIONE - STRUTTURE VERTICALI	kg	444,60		
		CICLOSTAZIONE - STRUTTURE ORIZZONTALI	kg	1.235,00		
		CICLOSTAZIONE - STRUTTURE ORIZZONTALI	kg	592,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1a" - VERDE</b>						
16		CICLOSTAZIONE - STRUTTURE ORIZZONTALI	kg	1.235,00		
		CICLOSTAZIONE - STRUTTURE ORIZZONTALI	kg	318,63		
		<b>totale</b>	<b>kg</b>	<b>4.270,63</b>	<b>€ 3,50</b>	<b>€ 14.947,21</b>
64	OA.508	Zincatura a caldo: a) per carpenteria di cui alla voce B.11.04.0005.				
		CICLOSTAZIONE - STRUTTURE VERTICALI	kg	444,60		
		CICLOSTAZIONE - STRUTTURE VERTICALI	kg	444,60		
		CICLOSTAZIONE - STRUTTURE ORIZZONTALI	kg	1.235,00		
		CICLOSTAZIONE - STRUTTURE ORIZZONTALI	kg	592,80		
		CICLOSTAZIONE - STRUTTURE ORIZZONTALI	kg	1.235,00		
		CICLOSTAZIONE - STRUTTURE ORIZZONTALI	kg	318,63		
		<b>totale</b>	<b>kg</b>	<b>4.270,63</b>	<b>€ 1,10</b>	<b>€ 4.697,69</b>
65	OA.502	Fornitura e posa in opera portabici tipo VP 3005 a due piani. Portabici predisposto per il parcheggio di biciclette su due piani. Il piano superiore prevede rotaie sagomate telescopiche estraibili e reclinabili. Le rotaie si muovono su ruote in Teflon predisposte con cuscinetti a sfera e dispositivo antipolvere, il meccanismo non necessita di particolare manutenzione. Su entrambi i piani le bici parcheggiate vengono assicurate tramite un dispositivo che ne impedisce lo scorrimento all'indietro. Struttura portante realizzata in robusti profilati in acciaio dimensionati secondo esigenza statica predisposta per essere tassellata a pavimento. Sistema: dispositivo di scorrimento a 4 ruote. Parcheggio: da un solo lato. Disposizione bici: su due piani – bici poste a 90° rispetto al muro di fondo. Distanza tra le bici: 400 mm. Finitura: zincata ad immersione. Allestimenti: Appoggio per biciclette laterale. Fissaggio a terra: struttura da tassellare. Accessori: Maniglia telescopica (prevista solo sul piano superiore): maniglia telescopica per movimentazione portabici posti al piano superiore, l'utilizzo di questa particolare maniglia agevola la movimentazione e riduce la distanza del portabici una volta estratto rispetto al piano di calpestio. Protezione per appoggio per biciclette laterale: particolare pellicola che protegge la bicicletta dall'appoggio per biciclette laterale, di fatto si impedisce il contatto tra il metallo della struttura e la stessa bicicletta. Targhetta per numerazione: targhette per numerazione progressiva con posizionamento compreso.				
		CICLOSTAZIONE	a corpo	1,00		
		CICLOSTAZIONE	a corpo	1,00		
		<b>totale</b>	<b>a corpo</b>	<b>2,00</b>	<b>€ 39.796,10</b>	<b>€ 79.592,21</b>
66	OA.509	Rivestimento metallico. Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: in lega di alluminio preverniciato.				
		CICLOSTAZIONE	kg	1.215,00		
		CICLOSTAZIONE	kg	194,40		
		<b>totale</b>	<b>kg</b>	<b>1.409,40</b>	<b>€ 16,41</b>	<b>€ 23.128,25</b>
67	OA.510	Cancello pedonale in acciaio, a disegno semplice, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori d'uso comune e mano di fondo. Montaggio eseguito su pilastri esistenti (questi esclusi), con serratura elettrica (minimo fatturabile 35 kg/m²).				
		CICLOSTAZIONE	kg	264,00		
		<b>totale</b>	<b>kg</b>	<b>264,00</b>	<b>€ 13,90</b>	<b>€ 3.669,60</b>
68	OA.615	Recinzioni in grigliato elettrosaldato: a) a maglie rettangolari, sezioni piatti portanti 25x2 pannelli modulari L= mm 2000 x H variabile (peso indicativo kg/m² 12).				
		CICLOSTAZIONE	mq	150,00		
		CICLOSTAZIONE	mq	24,00		
		<b>totale</b>	<b>mq</b>	<b>174,00</b>	<b>€ 35,00</b>	<b>€ 6.090,00</b>
69	OA.608	Fornitura e posa in opera cestino tipo METALCO BRAVO, struttura cilindrica in acciaio zincato verniciato colore RAL blu 5010 con coperchio e posacenere, palo di sostegno colore nero.				
			cad	8,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>8,00</b>	<b>€ 336,30</b>	<b>€ 2.690,42</b>
70	OA.609	Fornitura e posa in opera panchina tipo METALCO LIBRE, struttura seduta con tubolari in acciaio zincato verniciato colore RAL blu 5010 con piede a mezzaluna nera.				
			cad	8,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>8,00</b>	<b>€ 963,29</b>	<b>€ 7.706,34</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
16		<b>AREA "1a" - VERDE</b>				
<b>16.8</b>		<b>GIOCHI</b>				<b>€ 36.967,79</b>
71	OA.602	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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. Per fascia di età compresa da 5 a 12 anni.				
			cad	1,00		
			totale	cad	1,00	€ 1.331,04
						€ 1.331,04
72	OA.603	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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. Per fascia di età compresa da 5 a 12 anni.				
			cad	1,00		
			totale	cad	1,00	€ 6.559,96
						€ 6.559,96
73	OA.604	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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. Per fascia di età compresa da 2 a 12 anni.				
			cad	1,00		
			totale	cad	1,00	€ 1.308,21
						€ 1.308,21
74	OA.605	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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. Differenziate per fascia di età (2-5 anni e 5-12 anni).				
			cad	1,00		
			totale	cad	1,00	€ 1.536,34
						€ 1.536,34
75	OA.606	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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. Per fascia di età compresa da 5 a 12 anni.				
			cad	2,00		
			totale	cad	2,00	€ 726,58
						€ 1.453,16
76	OA.611	Segnatura delle aree gioco realizzata mediante spruzzatura di vernici sintetiche ad alta resistenza all'usura, previa mano di primer di ancoraggio; utilizzabile per tutti i campi gioco.				
		CAMPO SPORT	ml	120,00		
		CAMPO SPORT	ml	150,00		
		totale	ml	270,00	€ 7,33	€ 1.979,10
77	OA.601	Fornitura e realizzazione di recinzione in rete metallica plastificata da porsi su montanti plastificati a T o su pali tondi plastificati con copristesa infissi in plinti di CLS, interasse 200 cm.				
		CAMPO SPORT	mq	83,00		
		CAMPO SPORT	mq	143,00		
		totale	mq	226,00	€ 21,63	€ 4.888,38
78	OA.231	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 m². 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.				
		CAMPO SPORT	mq	391,40		
		totale	mq	391,40	€ 32,23	€ 12.614,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1a" - VERDE</b>						
16						
79	OA.612	Impianto pallacanestro a bussole. Struttura monotubolare di acciaio zincato a caldo con sezione mm 150x150x3 e sbalzo totale cm 225, realizzata in un unico elemento. Completo di bussole da interrare in acciaio zincato con coperchi, tabelloni di resina melamminica con dimensioni cm 180x105 e spessore mm 10 montati su telaio perimetrale di acciaio zincato collegato con tirante di rinforzo alla struttura principale di sbalzo, canestri fissi in acciaio verniciato e retine di nylon.				
		CAMPO SPORT	a corpo	1,00		
			totale	1,00	€ 5.296,78	€ 5.296,78
16.9		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				<b>€ 57.704,73</b>
80	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	mc	283,46		
		IMPIANTO TVCC	mc	65,92		
			totale	349,38	€ 21,40	€ 7.476,65
81	OA.208	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	14,00		
		IMPIANTO TVCC	cad	4,00		
			totale	18,00	€ 183,00	€ 3.294,00
82	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNIEN 124: b) classe C250 carrabile.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	kg	420,00		
		IMPIANTO TVCC	kg	120,00		
			totale	540,00	€ 2,50	€ 1.350,00
83	NP.IE.002	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di base con getto in cls per il suo sostegno, pozzetto e chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni minime 30x30cm. Palo altezza 4 mt. Classe II di isolamento. Sono compresi i testapali doppi o singoli, le morsettiere, tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	11,00		
			totale	11,00	€ 660,00	€ 7.260,00
84	NP.IE.005	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta. Tipo FIVEP KAI SMAL 12 LED LT-L 350mA, su palo H 4,00 mt. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	11,00		
			totale	11,00	€ 481,00	€ 5.291,00
85	NP.IE.002	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di base con getto in cls per il suo sostegno, pozzetto e chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni minime 30x30cm. Palo altezza 4 mt. Classe II di isolamento. Sono compresi i testapali doppi o singoli, le morsettiere, tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	8,00		
			totale	8,00	€ 660,00	€ 5.280,00
86	NP.IE.007	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta. Tipo FIVEP KAI LEVANTE SMALL AS 13 LED 300W, su palo H 4,00 mt. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	8,00		
			totale	8,00	€ 367,90	€ 2.943,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1a" - VERDE</b>						
16						
87	NP.IE.002	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di base con getto in cls per il suo sostegno, pozzetto e chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni minime 30x30cm. Palo altezza 4 mt. Classe II di isolamento. Sono compresi i testapali doppi o singoli, le morsettiere, tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	4,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>4,00</b>	<b>€ 660,00</b>	<b>€ 2.640,00</b>
88	NP.IE.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta. Tipo FIVEP KAI MEDIUM 44 LED LT-L 350mA, su palo H 10,00 mt. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	4,00		
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>4,00</b>	<b>€ 803,40</b>	<b>€ 3.213,60</b>
89	NP.IE.008	Cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Enel - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu: c) diametro esterno 125 mm (rotoli da 50 m).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	354,32		
		IMPIANTO TVCC	ml	82,40		
		<b>totale</b>	<b>ml</b>	<b>436,72</b>	<b>€ 2,75</b>	<b>€ 1.200,98</b>
90	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv.Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		IMPIANTO TVCC	ore	13,18		
		<b>totale</b>	<b>ore</b>	<b>26,37</b>	<b>€ 38,70</b>	<b>€ 1.020,44</b>
91	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	t	102,04		
		IMPIANTO TVCC	t	23,73		
		<b>totale</b>	<b>t</b>	<b>125,78</b>	<b>€ 22,40</b>	<b>€ 2.817,37</b>
92	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	354,32		
		IMPIANTO TVCC	ml	82,40		
		<b>totale</b>	<b>ml</b>	<b>436,72</b>	<b>€ 0,42</b>	<b>€ 183,42</b>
93	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv.Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		IMPIANTO TVCC	ore	13,18		
		<b>totale</b>	<b>ore</b>	<b>26,37</b>	<b>€ 38,70</b>	<b>€ 1.020,44</b>
94	NP.IE.009	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. d) 4 x 6 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	354,32		
		<b>totale</b>	<b>ml</b>	<b>354,32</b>	<b>€ 3,10</b>	<b>€ 1.098,39</b>
95	NP.IE.010	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. f) 4 x 16 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	177,16		
		<b>totale</b>	<b>ml</b>	<b>177,16</b>	<b>€ 6,50</b>	<b>€ 1.151,54</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1a" - VERDE</b>						
16	NP.IE.011	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tripolare. b) 3 x 2,5 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	177,16		
		totale	ml	177,16	€ 1,51	€ 267,51
97	OA.702	Installatore di 4ª categoria.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 32,12	€ 423,47
98	NP.IE.012	Interruttori automatici modulari quadripolari con potere di interruzione fino a 10kA secondo le norme CEI 23-3: b) fino a 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	3,00		
		totale	cad	3,00	€ 115,00	€ 345,00
99	NP.IE.013	Interruttori automatici modulari bipolari con potere di interruzione fino a 10kA secondo le norme CEI 23-3: b) fino a 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 46,00	€ 92,00
100	NP.IE.014	Blocchi differenziali bipolari da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009: a) sensibilita' 0,03A portata fino 63A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 58,00	€ 116,00
101	NP.IE.015	Blocchi differenziali quadripolari da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009 App.G -Tipo AC: a) sensibilita' 0,03A portata fino 63A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 120,00	€ 120,00
102	NP.IE.016	Interruttori non automatici quadripolari modulari: b) da 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 37,00	€ 37,00
103	NP.IE.017	Sezionatori modulari con portafusibili completi di fusibili cilindrici: g) 4 x 32 A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 28,00	€ 28,00
104	NP.IE.018	Apparecchi modulari vari: g) segnalatore luminoso con lampada.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	3,00		
		totale	cad	3,00	€ 14,80	€ 44,40
105	NP.IE.019	Apparecchi modulari vari: k) orologio programmabile bicanale.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 129,00	€ 129,00
106	NP.IE.020	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elett... al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 85,00	€ 85,00
107	NP.IE.021	Contatore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categor ... cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 15 kW (su profilato).				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 53,00	€ 106,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1a" - VERDE</b>						
108	NP.IE.022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatti ausiliari. 1NA+1NC.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 14,50	€ 29,00
109	NP.IE.023	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressaca ... ventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 700x450x1400-1 vano.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 579,00	€ 579,00
110	NP.IE.024	Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di NP.QE.05 altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i rel ... fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 61,00	€ 61,00
111	NP.IE.027	Staffa da esterno per fissaggio a palo per Articolo ME.09.020.160.c.				
		IMPIANTO TVCC	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 107,86	€ 215,72
112	NP.IE.029	Plafoniera fluorescente a tenuta stagna in opera conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP65, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato trasparente e autoestinguente rigato internamente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti con cablaggio elettronico, del tipo:: 2 x 58 W.				
		ILLUMINAZIONE CICLOSTAZIONE	cad	20,00		
		ILLUMINAZIONE CICLOSTAZIONE	cad	20,00		
		totale	cad	40,00	€ 94,64	€ 3.785,60
113	NP.IE.030	Automazione per cancelli a battente. b) Automazione per cancelli ad un'anta, attuatore interrato, compresi 1 operatore per posa interrata con rispettiva cassetta 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 intenso.				
		CONTROLLO ACCESSI CICLOSTAZIONE	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 2.000,00	€ 4.000,00
<b>16.10</b>		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				<b>€ 38.333,27</b>
114	NP.IM.001	Installazione di impianti per l'irrigazione automatica, con fornitura e posa in opera del materiale occorrente (centralina di funzionamento, tubazione, irrigatori, ecc) e con l'esclusione di scavi, rinterrati ed allacciamenti, nonché degli eventuali lavori per l'attraversamento di superfici pavimentate e di altre opere murarie. Il costo per mq si riferisce ad una singola area verde di 1000 mq circa. E' prevista una maggiorazione per superfici inferiori o frazionate.				
			mq	4.314,46		
		totale	mq	4.314,46	€ 5,80	€ 25.023,89
115	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	mc	237,31		
		totale	mc	237,31	€ 21,40	€ 5.078,48
116	OA.226	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.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1a" - VERDE</b>						
16		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	296,64		
		totale	ml	296,64	€ 11,96	€ 3.547,81
117	OA.222	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.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	10,00		
		totale	cad	10,00	€ 60,54	€ 605,40
118	OA.223	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.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	10,00		
		totale	cad	10,00	€ 30,55	€ 305,50
119	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	kg	300,00		
		totale	kg	300,00	€ 2,50	€ 750,00
120	OA.227	Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rinfianco in calcestruzzo, escluso scavo: dimensioni esterne 220 x 225 mm.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	ml	24,72		
		totale	ml	24,72	€ 32,33	€ 799,20
121	OA.228	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette, in ghisa sferoidale, classe C250, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: larghezza 200 mm, peso 13 kg.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cad	32,96		
		totale	cad	32,96	€ 55,25	€ 1.821,04
122	OA.112	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 ghiaia. Ghiaietto di fiume lavato arrotondato della pezzatura di cm 3,0-10,0, fornito e posto in opera esternamente alla circonferenza del pozzo pendente per uno spessore di 60 cm.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	mc	16,48		
		totale	mc	16,48	24,39	401,95
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 786.215,73</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2a" - VERDE</b>						
17.1		<b>DEMOLIZIONI</b>				€ 56.853,46
1	OA.002	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore).				
			mq	1.262,78		
			mq	558,67		
			totale	1.821,45	€ 5,60	€ 10.200,13
2	OA.003	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). c) idem per ogni cm/m in più.				
			mq	8.839,46		
			mq	3.910,70		
			totale	12.750,16	€ 0,35	€ 4.462,56
3	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	262,66		
			t	229,83		
			t	116,20		
			t	101,68		
			totale	710,37	€ 10,10	€ 7.174,70
4	OA.005	Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico di terre, macerie di qualsiasi natura e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero, a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Compresa demolizione di recinzioni, baracche ecc. Valutazione riferita al volume di materiale trasportato alle discariche, rapportato alla superficie dell'area: volume materiale allontanato = 1 m³ ogni 20 m² di superficie.				
			mc	212,30		
			totale	212,30	€ 29,29	€ 6.218,37
5	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	262,66		
			t	229,83		
			t	58,10		
			t	101,68		
			t	551,99		
			totale	1.204,25	€ 13,50	€ 16.257,43
6	OA.011	Rimozione pali illuminazione pubblica di qualunque forma e dimensione: con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Inclusi oneri di smaltimento.				
			cad	10,00		
			totale	10,00	€ 350,00	€ 3.500,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2a" - VERDE</b>						
17						
7	OA.009	Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale (esclusi i prefabbricati pesanti in calcestruzzo), carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, che dovrà essere inclusa nel volume computato.				
			mc	367,50		
			totale	367,50	€ 10,41	€ 3.825,68
8	OA.008	Abbattimento di alberi adulti siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: a) esemplari di altezza fino a 6 m.				
			cad	15,00		
			totale	15,00	€ 163,24	€ 2.448,60
9	OA.007	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) e) legno (CER 17 02 01), imballaggi in legno (CER 15 01 03) non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi).				
			t	15,00		
			totale	15,00	€ 130,00	€ 1.950,00
10	OA.012	Rimozione di portabiciclette di qualunque forma e dimensione: con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito. Inclusa successiva installazione nel parco pubblico.				
			cad	12,00		
			totale	12,00	€ 68,00	€ 816,00
17.2		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				€ 1.827,37
11	OA.103	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).				
			mc	39,72		
			totale	39,72	€ 8,25	€ 327,66
12	OA.004	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km.				
			t	63,55		
			totale	63,55	€ 10,10	€ 641,82
13	OA.006	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04.				
			t	63,55		
			totale	63,55	€ 13,50	€ 857,88
17.3		<b>ARREDO URBANO</b>				€ 13.896,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2a" - VERDE</b>						
17	OA.608	Fornitura e posa in opera cestino tipo METALCO BRAVO, struttura cilindrica in acciaio zincato verniciato colore RAL blu 5010 con coperchio e posacenere, palo di sostegno colore nero.				
			cad	8,00		
			totale	8,00	€ 336,30	€ 2.690,42
15	OA.609	Fornitura e posa in opera panchina tipo METALCO LIBRE, struttura seduta con tubolari in acciaio zincato verniciato colore RAL blu 5010 con piede a mezzaluna nera.				
			cad	8,00		
			totale	8,00	€ 963,29	€ 7.706,34
16	OA.613	Fornitura e posa in opera transesse tipo PAPILLON, lunghezza ml 2, inghisate.				
			cad	10,00		
			totale	10,00	€ 350,00	€ 3.500,00
<b>17.4</b>		<b>OPERE A VERDE</b>				<b>€ 98.569,98</b>
17	OA.310	Aratura meccanica, profondità 30/40 cm, con sminuzzamento ed erpicatura.				
			1000 mq	4,05		
			totale	1000 mq	€ 390,35	€ 1.580,58
18	OA.322	Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura.				
			mq	4.049,14		
			totale	4.049,14	€ 3,54	€ 14.333,94
19	OA.311	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: per singole superfici oltre 1001 m².				
			100 mq	40,49		
			totale	100 mq	€ 106,94	€ 4.330,15
20	OA.312	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.				
			100 mq	40,49		
			totale	100 mq	€ 66,56	€ 2.695,10
21	OA.313	Compost vagliato 15 mm di origine vegetale; buona qualità agronomica; utilizzato per la semina, la piantumazione e la concimazione di aiuole e giardini. Il materiale compostato deve rispettare i seguenti parametri stabiliti dalla legge del 28/3/1998: - umidità massimo 50%; - ph 6 + 8,5; - Carbonio organico minimo 30% SS; - Acidi umici e fulvici minimo 2,5% SS; - N organico sul secco almeno 80% dell'N totale; - rapporto C/N massimo 50%; - Rame totale max 150 p.p.m SS; - Zinco totale max 500 p.p.m SS; - Piombo totale max 140 p.p.m SS; - Cadmio totale max 1,5 p.p.m SS; - Nichel totale max 50 p.p.m SS; - Mercurio totale max 1,5 p.p.m SS; - Cromo max 0,5 p.p.m SS; - plastica Ø > 3,33 mm < 10 mm, max 0,05% SS; - inerti Ø > 3,33 mm, max 0,1% SS; - inerti Ø > 3,33 mm < 10 mm, max 0,1% SS; - plastica o inerti Ø > 10 mm assenti; - Cestodi, Nematodi, Salmonelle assenti; - Streptococchi fecali max 1 x 10³ (MPN x g); - Trematodi fecali max 1 x 10³ (MPN x g); - Enterobatteri totali max 1 x 10³ Unità formanti colonie per g.				
			mc	404,91		
			totale	404,91	€ 16,04	€ 6.494,81
22	OA.314	Piante latifoglie circonferenza 12 + 14 cm (musurata a 1 m da terra), con zolla, in varietà. Prezzo medio tra tutte le voci.				
			cad	60,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2a" - VERDE</b>						
17						
			totale	cad	60,00	€ 66,92 € 4.015,20
23	OA.315	Come alla voce precedente ma con maggiorazione del: c) circonferenza 21 + 25 cm. Maggiorazione del 258%.				
				%	60,00	
			totale	%	60,00	€ 172,65 € 10.359,22
24	OA.303	Formazione buche per messa a dimora delle piante in terra da coltivo (dissodata e livellata) con apposita attrezzatura meccanica, per un minimo di 100 buche: d) buca da 91 a 100 cm di Ø.				
				cad	60,00	
			totale	cad	60,00	€ 8,05 € 483,00
25	OA.316	Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza 2,5 m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per piante: e3) lettera c) (1 tutore diam. 6 cm lunghezza 2,50 m).				
				cad	60,00	
			totale	cad	60,00	€ 110,90 € 6.654,00
26	OA.317	Protezioni cilindriche Ø 9 cm e altezza 55 cm fotodegradabili per piante da rimboschimento; in opera. Per analogia fornitura e posa in opera di collarino di protezione costituito da cavidotto corrugato in PVC di dim. 200 mm e altezza 20 cm e di colore esterno verde. Posizionamento a livello del colletto, mediante apertura verticale del cavidotto e inserimento attorno al fusto.				
				cad	60,00	
			totale	cad	60,00	€ 1,51 € 90,60
27	OA.318	Fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura.				
				cad	60,00	
			totale	cad	60,00	€ 28,19 € 1.691,40
28	OA.325	CESPUGLI IN ZOLLA Altezza 80/100 cm in varietà. Sesto d'impianto 4 piante/mq. Prezzo medio tra tutte le voci.				
				cad	332,90	
			totale	cad	332,90	€ 8,15 € 2.713,10
29	OA.305	Messa a dimora di specie arbustive con zolla, per altezze da 80 a 120 cm, compresa la fornitura di 40 lt, di ammendante a m², la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti ed una innaffiatura con 30 litri d'acqua a m² (pacciamatura e arbusti esclusi).				
				cad	332,90	
			totale	cad	332,90	€ 6,40 € 2.130,53
30	OA.306	Pacciamatura con corteccia di pino o di altro materiale, compresa fornitura e posa in opera.				
				mc	4,16	
			totale	mc	4,16	€ 254,20 € 1.057,78
31	OA.326	TAPPEZZANTI E PIANTE COPRISUOLO in varietà vaso diam. 12 - 13 cm. Sesto d'impianto 9 piante/mq. Prezzo per più di 500 pezzi.				
				cad	2.224,80	
			totale	cad	2.224,80	€ 3,31 € 7.364,09
32	OA.321	Messa a dimora di specie erbacee perenni ed annuali, in vaso 9x9 o simili, densità 15-25 piante per m², compresa la fornitura di 40 litri di ammendante a m², la preparazione del terreno, l'impianto ed una innaffiatura con 30 litri d'acqua a m² (pacciamatura e piantine escluse): a) per densità d'impianto con 15 piantine m².				
				mq	247,20	
			totale	mq	247,20	€ 11,05 € 2.731,56
33	OA.306	Pacciamatura con corteccia di pino o di altro materiale, compresa fornitura e posa in opera.				
				mc	12,36	
			totale	mc	12,36	€ 254,20 € 3.141,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2a" - VERDE</b>						
17						
34	OA.328	Fornitura e posa in opera di stuoia pacciamante anti-erosiva in tessuto non tessuto, con massa aerica 1000 gr/m <sup>2</sup> , comprensiva di modellazione del terreno, incisioni per la messa a dimora di piante arbustive e/o tappezzanti ed ancoraggio, per bobine da m 2x35.				
			cad	4,12		
			totale	cad	4,12	€ 741,95 € 3.056,83
35	OA.307	Formazione di tappeto erboso. Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione.				
			mq	3.718,71		
			totale	mq	3.718,71	€ 3,05 € 11.342,07
36	OA.308	Concimazione prati con concimi chimici e/o organici.				
			1000 mq	3,72		
			totale	1000 mq	3,72	€ 69,70 € 259,19
37	OA.309	Semina idraulica, con idroseminatrice, mediante spargimento su terreno da coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti della semente addizionata: a) (30 g/m <sup>2</sup> ) a sostanze colloidali, (50 g/m <sup>2</sup> ) torba pretriturata e fertilizzanti; (150 g/m <sup>2</sup> ) per superficie superiore a 5000 m <sup>2</sup> .				
			mq	3.718,71		
			totale	mq	3.718,71	€ 1,55 € 5.764,00
38	OA.327	Miscuglio per prato da giardino (composto da lolium pacei 20%, lolium perenne 15%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 30%, agrostis in varietà 15%). Quantità circa 30 gr/mq.				
			Kg	1.115,61		
			totale	kg	1.115,61	€ 5,63 € 6.280,90
17.5		<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>				€ 41.650,74
39	OA.201	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa.				
			mq	198,58		
			totale	mq	198,58	€ 6,15 € 1.221,29
40	OA.202	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.				
			mc	59,58		
			totale	mc	59,58	€ 36,60 € 2.180,45
41	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
			mq	198,58		
			totale	mq	198,58	€ 21,40 € 4.249,70
42	OA.215	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0395.				
			t	0,60		
			totale	t	0,60	€ 1.240,00 € 738,73
43	OA.218	Strato d'usura in conglomerato bituminoso modificato, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume tipo HARD, penetrazione 50/70, dosaggio 5,6% - 6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes di adesività") e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/mq, la stesa a perfetta regola d'arte mediante finitrice meccanica, la compattazione con rulli di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 20 mm.				
			mq	198,58		
			totale	mq	198,58	€ 5,23 € 1.038,59
44	OA.229	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) b2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2a" - VERDE</b>						
17			mq	198,58		
			totale	198,58	€ 7,85	€ 1.558,88
45	OA.220	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso del n. B.07.03.0550, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: a) retti.	ml	265,33		
			totale	265,33	€ 29,90	€ 7.933,31
46	OA.206	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio del n. B.07.03.0135 lavorati alla punta sulla testa e costa, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm.	ml	171,39		
			totale	171,39	€ 85,20	€ 11.174,76
47	OA.207	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento: b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa.	cad	20,00		
			totale	20,00	€ 81,60	€ 1.632,00
48	OA.230	Ripristino stradale definitivo, comprendente tutte le opere necessarie quali scarificazione con fresatura a freddo e trasporto alle discariche autorizzate (esclusi gli oneri di smaltimento), applicazione di un geocomposito con griglia tessuta in poliestere ad alta densità con funzione antiriscalda, fornitura e posa in opera di cordolino preformato per la sigillatura dei giunti verticali tra strato di usura della pavimentazione esistente e nuova, fornitura e stesa dello strato di usura in conglomerato bituminoso per uno spessore finito di cm 6 e costipamento con piastra o rullo vibrante; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte.				
		MARCIAPIEDE SEGRATE VILLAGE	mq	206,00		
			totale	206,00	€ 48,17	€ 9.923,02
<b>17.6</b>		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				<b>€ 19.528,34</b>
49	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	mc	108,77		
			totale	108,77	€ 21,40	€ 2.327,64
50	OA.208	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	10,00		
			totale	10,00	€ 183,00	€ 1.830,00
51	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	kg	300,00		
			totale	300,00	€ 2,50	€ 750,00
52	NP.IE.002	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di base con getto in cls per il suo sostegno, pozzetto e chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni minime 30x30cm. Palo altezza 4 mt. Classe II di isolamento. Sono compresi i testapali doppi o singoli, le morsettiere, tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	8,00		
			totale	8,00	€ 660,00	€ 5.280,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2a" - VERDE</b>						
17						
53	NP.IE.005	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta. Tipo FIVEP KAI SMAL 12 LED LT-L 350mA, su palo H 4,00 mt. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	cad	8,00		
		totale	cad	8,00	€ 481,00	€ 3.848,00
54	NP.IE.008	Cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Enel - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu: c) diametro esterno 125 mm (rotoli da 50 m).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	135,96		
		totale	ml	135,96	€ 2,75	€ 373,89
55	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22
56	OA.110	Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg).				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	t	39,16		
		totale	t	39,16	€ 22,40	€ 877,11
57	OA.111	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta ind... alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	135,96		
		totale	ml	135,96	€ 0,42	€ 57,10
58	OA.701	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 38,70	€ 510,22
59	NP.IE.009	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. d) 4 x 6 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	135,96		
		totale	ml	135,96	€ 3,10	€ 421,48
60	NP.IE.010	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tetrapolare. f) 4 x 16 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	68,39		
		totale	ml	68,39	€ 6,50	€ 444,55
61	NP.IE.011	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Tripolare. b) 3 x 2,5 mm².				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ml	68,39		
		totale	ml	68,39	€ 1,51	€ 103,27
62	OA.702	Installatore di 4ª categoria.				
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE	ore	13,18		
		totale	ore	13,18	€ 32,12	€ 423,47
63	NP.IE.012	Interruttori automatici modulari quadripolari con potere di interruzione fino a 10kA secondo le norme CEI 23-3: b) fino a 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	3,00		
		totale	cad	3,00	€ 115,00	€ 345,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2a" - VERDE</b>						
17						
64	NP.IE.013	Interruttori automatici modulari bipolari con potere di interruzione fino a 10kA secondo le norme CEI 23-3: b) fino a 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 46,00	€ 92,00
65	NP.IE.014	Blocchi differenziali bipolari da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009: a) sensibilita' 0,03A portata fino 63A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 58,00	€ 116,00
66	NP.IE.015	Blocchi differenziali quadripolari da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009 App.G -Tipo AC: a) sensibilita' 0,03A portata fino 63A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 120,00	€ 120,00
67	NP.IE.016	Interruttori non automatici quadripolari modulari: b) da 32A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 37,00	€ 37,00
68	NP.IE.017	Sezionatori modulari con portafusibili completi di fusibili cilindrici: g) 4 x 32 A.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 28,00	€ 28,00
69	NP.IE.018	Apparecchi modulari vari: g) segnalatore luminoso con lampada.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	3,00		
		totale	cad	3,00	€ 14,80	€ 44,40
70	NP.IE.019	Apparecchi modulari vari: k) orologio programmabile bicanale.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 129,00	€ 129,00
71	NP.IE.020	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elett... al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 85,00	€ 85,00
72	NP.IE.021	Contatore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categor ... cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 15 kW (su profilato).				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 53,00	€ 106,00
73	NP.IE.022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatti ausiliari. 1NA+1NC.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	2,00		
		totale	cad	2,00	€ 14,50	€ 29,00
74	NP.IE.023	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressaca ... ventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 700x450x1400-1 vano.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		
		totale	cad	1,00	€ 579,00	€ 579,00
75	NP.IE.024	Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di NP.QE.05 altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i rel ... fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto.				
		QUADRO ELETTRICO	cad	1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2a" - VERDE</b>						
17						
			totale	cad	1,00 € 61,00	€ 61,00
17.7		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				<b>€ 29.946,34</b>
76	OA.109	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE		mc	108,77	
		totale		mc	108,77 € 21,40	€ 2.327,64
77	OA.226	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.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE		ml	135,96	
		totale		ml	135,96 € 11,96	€ 1.626,08
78	OA.222	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.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE		cad	6,00	
		totale		cad	6,00 € 60,54	€ 363,24
79	OA.223	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.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE		cad	6,00	
		totale		cad	6,00 € 30,55	€ 183,30
80	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE		kg	180,00	
		totale		kg	180,00 € 2,50	€ 450,00
81	OA.227	Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rinfianco in calcestruzzo, escluso scavo: dimensioni esterne 220 x 225 mm.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE		ml	12,36	
		totale		ml	12,36 € 32,33	€ 399,60
82	OA.228	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette, in ghisa sferoidale, classe C250, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: larghezza 200 mm, peso 13 kg.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE		cad	16,48	
		totale		cad	16,48 € 55,25	€ 910,52
83	OA.112	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 ghiaia. Ghiaietto di fiume lavato arrotondato della pezzatura di cm 3,0-10,0, fornito e posto in opera esternamente alla circonferenza del pozzo perdente per uno spessore di 60 cm.				
		RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE		mc	8,24	
		totale		mc	8,24 € 24,39	€ 200,97
84	NP.IM.001	Installazione di impianti per l'irrigazione automatica, con fornitura e posa in opera del materiale occorrente (centralina di funzionamento, tubazione, irrigatori, ecc) e con l'esclusione di scavi, rinterri ed allacciamenti, nonché degli eventuali lavori per l'attraversamento di superfici pavimentate e di altre opere murarie. Il costo per mq si riferisce ad una singola area verde di 1000 mq circa. E' prevista una maggiorazione per superfici inferiori o frazionate.				
				mq	4.049,14	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE				
17		AREA "2a" - VERDE				
		totale	mq	4.049,14	€ 5,80	€ 23.484,99
		<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>				<b>€ 262.272,99</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>18 AREA "5" - VERDE</b>						
<b>18.1</b>		<b>DEMOLIZIONI</b>				<b>€ 2.932,40</b>
1	OA.008	Abbattimento di alberi adulti siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: a) esemplari di altezza fino a 6 m.				
			cad	10,00		
		<b>totale</b>	cad	10,00	€ 163,24	€ 1.632,40
2	OA.007	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) e legno (CER 17 02 01), imballaggi in legno (CER 15 01 03) non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi).				
			t	10,00		
		<b>totale</b>	t	10,00	€ 130,00	€ 1.300,00
<b>18.2</b>		<b>OPERE A VERDE</b>				<b>€ 2.667,10</b>
3	OA.105	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005: b) meccanica.				
			mc	60,15		
		<b>totale</b>	mc	60,15	€ 35,00	€ 2.105,32
4	OA.307	Formazione di tappeto erboso. Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione.				
			mq	120,30		
		<b>totale</b>	mq	120,30	€ 3,05	€ 366,93
5	OA.308	Concimazione prati con concimi chimici e/o organici.				
			1000 mq	0,12		
		<b>totale</b>	1000 mq	0,12	€ 69,70	€ 8,39
6	OA.309	Semina idraulica, con idroseminatrice, mediante spargimento su terreno da coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti della semente addizionata: a) (30 g/m <sup>2</sup> ) a sostanze colloidali, (50 g/m <sup>2</sup> ) torba pretriturata e fertilizzanti; (150 g/m <sup>2</sup> ) per superficie superiore a 5000 m <sup>2</sup> .				
			cad	120,30		
		<b>totale</b>	cad	120,30	€ 1,55	€ 186,47
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 5.599,50</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "9" - VERDE</b>						
<b>19.1</b>		<b>OPERE A VERDE</b>				<b>€ 35.903,53</b>
1	OA.310	Aratura meccanica, profondità 30/40 cm, con sminuzzamento ed erpicatura.				
			1000 mq	2,54		
		totale	1000 mq	2,54	€ 390,35	€ 989,71
2	OA.311	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: per singole superfici oltre 1001 m².				
			100 mq	25,35		
		totale	100 mq	25,35	€ 106,94	€ 2.711,41
3	OA.312	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.				
			100 mq	25,35		
		totale	100 mq	25,35	€ 66,56	€ 1.687,59
4	OA.313	Compost vagliato 15 mm di origine vegetale; buona qualità agronomica; utilizzato per la semina, la piantumazione e la concimazione di aiuole e giardini. Il materiale compostato deve rispettare i seguenti parametri stabiliti dalla legge del 28/3/1998: - umidità massimo 50%; - ph 6 + 8,5; - Carbonio organico minimo 30% SS; - Acidi umici e fulvici minimo 2,5% SS; - N organico sul secco almeno 80% dell'N totale; - rapporto C/N massimo 50%; - Rame totale max 150 p.p.m SS; - Zinco totale max 500 p.p.m SS; - Piombo totale max 140 p.p.m SS; - Cadmio totale max 1,5 p.p.m SS; - Nichel totale max 50 p.p.m SS; - Mercurio totale max 1,5 p.p.m SS; - Cromo max 0,5 p.p.m SS; - plastica Ø > 3,33 mm < 10 mm, max 0,05% SS; - inerti Ø > 3,33 mm, max 0,1% SS; - inerti Ø > 3,33 mm < 10 mm, max 0,1% SS; - plastica o inerti Ø > 10 mm assenti; - Cestodi, Nematodi, Salmonelle assenti; - Streptococchi fecali max 1 x 10³ (MPN x g); - Trematodi fecali max 1 x 10³ (MPN x g); - Enterobacteriacee totali max 1 x 10³ Unità formanti colonie per g.				
			mc	253,54		
		totale	mc	253,54	€ 16,04	€ 4.066,86
5	OA.301	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Campestre in varietà, Cercis Siliquastrum in varietà, Fraxinus Ornus in varietà, Gleditsia Triacanthos in varietà, Liriodendron spp, Tilia spp, Clerodendron 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: - 17 + 18 cm.				
			cad	27,00		
		totale	cad	27,00	€ 156,97	€ 4.238,19
6	OA.303	Formazione buche per messa a dimora delle piante in terra da coltivo (dissodata e livellata) con apposita attrezzatura meccanica, per un minimo di 100 buche: d) buca da 91 a 100 cm di Ø.				
			cad	27,00		
		totale	cad	27,00	€ 8,05	€ 217,35
7	OA.302	Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il rinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza 2,5 m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per piante: f) di cui alla voce B.08.03.0080.				
			cad	27,00		
		totale	cad	27,00	€ 88,70	€ 2.394,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "9" - VERDE</b>						
19						
8	OA.317	Protezioni cilindriche Ø 9 cm e altezza 55 cm fotodegradabili per piante da rimboscimento; in opera. Per analogia fornitura e posa in opera di collarino di protezione costituito da cavidotto corrugato in PVC di dim. 200 mm e altezza 20 cm e di colore esterno verde. Posizionamento a livello del colletto, mediante apertura verticale del cavidotto e inserimento attorno al fusto.				
			cad	27,00		
			totale	cad	27,00	€ 1,51 € 40,77
9	OA.318	Fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura.				
			cad	27,00		
			totale	cad	27,00	€ 28,19 € 761,13
10	OA.307	Formazione di tappeto erboso. Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione.				
			mq	2.535,45		
			totale	mq	2.535,45	€ 3,05 € 7.733,12
11	OA.308	Concimazione prati con concimi chimici e/o organici.				
			1000 mq	2,54		
			totale	1000 mq	2,54	€ 69,70 € 176,72
12	OA.309	Semina idraulica, con idroseminatrice, mediante spargimento su terreno da coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti della semenza addizionata: a) (30 g/m <sup>2</sup> ) a sostanze colloidali, (50 g/m <sup>2</sup> ) torba pretriturata e fertilizzanti; (150 g/m <sup>2</sup> ) per superficie superiore a 5000 m <sup>2</sup> .				
			cad	2.535,45		
			totale	cad	2.535,45	€ 1,55 € 3.929,94
13	OA.601	Fornitura e realizzazione di recinzione in rete metallica plastificata da porsi su montanti plastificati a T o su pali tondi plastificati con copritesta infissi in plinti di CLS, interasse 200 cm.				
		Area cani lotto 7B	mq	123,60		
			totale	mq	123,60	€ 21,63 € 2.673,47
14	OA.319	Miscuglio per prato da giardino (composto da lolium pacei 20%, lolium perenne 15%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 30%, agrostis in varietà 15%). Quantità circa 30 gr/mq.				
			Kg	760,63		
			totale	kg	760,63	€ 5,63 € 4.282,37
<b>19.2</b>		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				<b>€ 14.705,60</b>
15	NP.IM.001	Installazione di impianti per l'irrigazione automatica, con fornitura e posa in opera del materiale occorrente (centralina di funzionamento, tubazione, irrigatori, ecc) e con l'esclusione di scavi, rinterrati ed allacciamenti, nonché degli eventuali lavori per l'attraversamento di superfici pavimentate e di altre opere murarie. Il costo per mq si riferisce ad una singola area verde di 1000 mq circa. E' prevista una maggiorazione per superfici inferiori o frazionate.				
			mq	2.535,45		
			totale	mq	2.535,45	€ 5,80 € 14.705,60
		<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>				<b>€ 50.609,13</b>