



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

---

committente

SAVILLS INVESTEMENT MANAGEMENT SGR SpA  
FONDO ANDROMEDA IN LIQUIDAZIONE

---

## P.I.I. QUARTIERE STAZIONE

---

commessa	file			
14-20 PASE	PASE-FG2-T08 (cme).docx			
data emissione	revisione	redatto	controllato	approvato
23.09.2016	-	RL	EG	LV

---

VARIANTE

---

OPERE DI URBANIZZAZIONE  
COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO

---

cod. elaborato

# FG2 T08



## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA</b>	<b>3</b>
1.1	PREZZI DI RIFERIMENTO	3
1.2	AREE DI RIFERIMENTO	3
1.3	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	4
1.4	RIEPILOGO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	4
<b>2</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.

### 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) e del Comune di Milano (validità 1 gennaio 2016).

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

### 1.2 AREE DI RIFERIMENTO

Le aree di intervento interne al P.I.I. sono riepilogate nella seguente tabella.

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

### 1.3 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.

### 1.4 RIEPILOGO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	DESCRIZIONE	IMPORTO (€)
1	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIE	
1.1	AREA 1b	16.982,91
1.2	AREA 1c	23.395,99
1.3	AREA 1d	67.521,40
1.4	AREA 2b	85.624,68
1.5	AREA 4	156.739,37
1.6	AREA 6	265.268,06
1.7	AREA 12	349.721,98
1.8	AREA 13	213.226,56
1.9	AREA 14	364.582,29
1.10	AREA 15	133.263,08
	TOTALE	1.676.326,32
2	OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE	
2.1	AREA 1a	548.984,27
2.2	AREA 2a	220.241,09
2.3	AREA 5	4.907,52
2.4	AREA 9	54.150,96
	TOTALE	828.283,84
	<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>	<b>2.504.610,16</b>

## 2 QUADRO ECONOMICO

N.	INTERVENTI	IMPORTO (€)
1	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIE	
1.1	OPERE EDILI	1.344.733,28
1.2	IMPIANTI ELETTRICI	126.048,00
1.3	IMPIANTI MECCANICI	178.634,40
1.4	VERDE	26.910,64
	TOTALE	1.676.326,32
2	OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE	
2.1	OPERE EDILI	332.423,10
2.2	IMPIANTI ELETTRICI	95.024,00
2.3	IMPIANTI MECCANICI	96.182,80
2.4	VERDE	304.653,94
	TOTALE	828.283,84
	TOTALE OPERE (IVA esclusa)	2.504.610,16
	IMPREVISTI (20%)	500.922,03
	TOTALE LAVORI COMPRESI IMPREVISTI	3.005.532,19
	SCONTO (15%)	450.829,83
	TOTALE NETTO DEI LAVORI	2.554.702,36
	SPESE TECNICHE (5,5%)	140.508,63
	TOTALE	2.695.210,99
	ARROTONDAMENTI	2.260,99
	TOTALE	2.692.950,00

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>AREA "1b" - PIAZZA</b>						
1.1		<b>DEMOLIZIONI</b>				€ 1.759,91
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	102,00		
		totale	mq	102,00	€ 5,60	€ 571,20
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	714,00		
		totale	mq	714,00	€ 0,35	€ 249,90
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	21,22		
			t	18,56		
		totale	t	39,78	€ 10,10	€ 401,78
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 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	21,22		
			t	18,56		
		totale	t	39,78	€ 13,50	€ 537,03
1.2		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				€ 1.420,04
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	20,40		
		totale	mc	20,40	€ 8,25	€ 168,30
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	53,04		
		totale	t	53,04	€ 10,10	€ 535,70

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	53,04		
			totale	53,04	€ 13,50	€ 716,04
1.3		<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>				€ 10.657,96
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	122,40		
			totale	122,40	€ 6,15	€ 752,76
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	36,72		
			totale	36,72	€ 96,60	€ 1.343,95
10	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
			mq	122,40		
			totale	122,40	€ 21,40	€ 2.619,36
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	0,37		
			totale	0,37	€ 1.240,00	€ 455,33
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	50,40		
			totale	50,40	€ 65,20	€ 3.286,08
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	3,60		
			totale	3,60	€ 81,60	€ 293,76
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 rinfiaccio 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	1,44		
			totale	1,44	€ 644,11	€ 927,52
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	122,40		
			totale	122,40	€ 8,00	€ 979,20
1.4		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				€ 1.360,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
1		<b>AREA "1b" - PIAZZA</b>				
16	IE.001	Impianto illuminazione, completo di impianto elettrico, cavi, tubazioni, quadri elettrici, corpi illuminanti, pali portalampane, plinti e basamenti.	mq	85,00		
		totale	mq	85,00	€ 16,00	€ 1.360,00
1.5		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				€ 1.785,00
17	IM.002	Impianto smaltimento acque meteoriche, completo di camerette di ispezione, chiusini in ghisa, caditoie, condotte interrate, griglie di raccolta acqua, vasche di prima pioggia e disoleatori.	mq	85,00		
		totale	mq	85,00	€ 21,00	€ 1.785,00
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 16.982,91</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>€ 2.132,59</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	123,60		
			mq	123,60	€ 5,60	€ 692,16
			totale	mq		
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	865,20		
			mq	865,20	€ 0,35	€ 302,82
			totale	mq		
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	25,71		
			t	22,50		
			totale	t	€ 10,10	€ 486,86
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	25,71		
			t	22,50		
			totale	t	€ 13,50	€ 650,75
<b>2.2</b>		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				<b>€ 2.582,00</b>
5	OA.107	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: b) meccanica.	mc	123,60		
			mc	123,60	€ 7,85	€ 970,26
			totale	mc		
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 granumetria 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	123,60		
			mc	123,60	€ 13,04	€ 1.611,74
			totale	mc		
<b>2.3</b>		<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>				<b>€ 14.870,39</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>						
2						
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	148,32		
			mq	148,32	€ 6,15	€ 912,17
			mq	148,32		
8	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	44,50		
			mc	44,50	€ 36,60	€ 1.628,55
			mc	44,50		
9	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
			mq	148,32		
			mq	148,32	€ 21,40	€ 3.174,05
			mq	148,32		
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	0,44		
			t	0,44	€ 1.240,00	€ 551,75
			t	0,44		
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	38,16		
			ml	38,16	€ 65,20	€ 2.488,03
			ml	38,16		
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 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	3,60		
			cad	3,60	€ 81,60	€ 293,76
			cad	3,60		
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 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	1,44		
			cad	1,44	€ 644,11	€ 927,52
			cad	1,44		
14	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	148,32		
			mq	148,32	€ 33,00	€ 4.894,56
			mq	148,32		
2.4		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				€ 1.648,00
15	IE.001	Impianto illuminazione, completo di impianto elettrico, cavi, tubazioni, quadri elettrici, corpi illuminanti, pali portalampe, plinti e basamenti.				
			mq	103,00		
			mq	103,00	€ 16,00	€ 1.648,00
			mq	103,00		
2.5		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				€ 2.163,00
16	IM.002	Impianto smaltimento acque meteoriche, completo di camerette di ispezione, chiusini in ghisa, caditoie, condotte interrate, griglie di raccolta acqua, vasche di prima pioggia e disoleatori.				
			mq	103,00		
			mq	103,00	€ 21,00	€ 2.163,00
			mq	103,00		
		<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>				€ 23.395,99

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</b>						
<b>3.1</b>		<b>DEMOLIZIONI</b>				<b>€ 1.299,23</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	75,30		
			mq	75,30	€ 5,60	€ 421,68
			totale	mq		
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	527,10		
			mq	527,10	€ 0,35	€ 184,49
			totale	mq		
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	15,66		
			t	13,70		
			totale	t	€ 10,10	€ 296,61
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	15,66		
			t	13,70		
			totale	t	€ 13,50	€ 396,45
<b>3.2</b>		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				<b>€ 2.400,26</b>
5	OA.107	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: b) meccanica.	mc	114,90		
			mc	114,90	€ 7,85	€ 901,97
			totale	mc		
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	114,90		
			mc	114,90	€ 13,04	€ 1.498,30
			totale	mc		
<b>3.3</b>		<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>				<b>€ 50.871,92</b>



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2b" - VERDE, PIAZZA</b>						
<b>4.1</b>		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				<b>€ 4.676,46</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	49,20		
			mc	52,44		
			totale	101,64	€ 8,25	€ 838,53
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	78,72		
			t	83,90		
			totale	162,62	€ 10,10	€ 1.642,50
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	78,72		
			t	83,90		
			totale	162,62	€ 13,50	€ 2.195,42
<b>4.2</b>		<b>OPERE STRADALI - PISTA CICLABILE</b>				<b>€ 27.099,36</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	295,20		
			totale	295,20	€ 6,15	€ 1.815,48
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	59,04		
			totale	59,04	€ 36,60	€ 2.160,86
6	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.	mq	295,20		
			totale	295,20	€ 21,40	€ 6.317,28
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	0,89		
			totale	0,89	€ 1.240,00	€ 1.098,14
8	OA.218	Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, posto in un solo strato di mm. 20 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo.	mq	295,20		
			totale	295,20	€ 19,84	€ 5.856,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2b" - VERDE, PIAZZA</b>						
4						
9	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.	kg	290,16		
			totale	kg	290,16	€ 29,90 € 8.675,78
10	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	14,40		
			totale	cad	14,40	€ 81,60 € 1.175,04
4.3		<b>OPERE STRADALI - SEGNALETICA</b>				€ 5.277,30
11	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	30,00		
			totale	mq	30,00	€ 31,30 € 939,00
12	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	210,00		
			totale	ml	210,00	€ 0,83 € 174,30
13	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	12,00		
			totale	cad	12,00	€ 114,00 € 1.368,00
14	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	12,00		
			totale	mq	12,00	€ 233,00 € 2.796,00
4.4		<b>OPERE STRADALI - MARCIAPIEDE</b>				€ 32.902,06
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	314,64		
			totale	mq	314,64	€ 6,15 € 1.935,04
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	94,39		
			totale	mc	94,39	€ 36,60 € 3.454,75
17	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.	mq	314,64		
			totale	mq	314,64	€ 21,40 € 6.733,30
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	0,94		
			totale	t	0,94	€ 1.240,00 € 1.170,46
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	102,24		
			totale	ml	102,24	€ 65,20 € 6.666,05
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	18,00		
			totale	cad	18,00	€ 81,60 € 1.468,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2b" - VERDE, PIAZZA</b>						
4						
21	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	67,68		
		totale	mq	67,68	€ 8,00	€ 541,44
22	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	4,32		
		totale	cad	4,32	€ 644,11	€ 2.782,56
23	OA.216	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso doppio impasto, assoggettati a processi di lavorazione secondaria: anticati - sabbiati - lavati (norma UNI EN 1338): a) spessore 6 cm.				
			mq	246,96		
		totale	mq	246,96	€ 33,00	€ 8.149,68
4.5		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				€ 6.776,00
24	IE.001	Impianto illuminazione, completo di impianto elettrico, cavi, tubazioni, quadri elettrici, corpi illuminanti, pali portalampe, plinti e basamenti.				
			mq	423,50		
		totale	mq	423,50	€ 16,00	€ 6.776,00
4.6		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				€ 8.893,50
25	IM.002	Impianto smaltimento acque meteoriche, completo di camerette di ispezione, chiusini in ghisa, caditoie, condotte interrate, griglie di raccolta acqua, vasche di prima pioggia e disoleatori.				
			mq	423,50		
		totale	mq	423,50	€ 21,00	€ 8.893,50
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 85.624,68</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>				€ 58.213,23
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	2.074,80		
			mc	2.074,80	€ 22,50	€ 46.683,00
			totale	mc		
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	431,56		
			totale	t	€ 13,50	€ 5.826,04
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	53,60		
			mq	140,80		
			totale	mq	€ 5,60	€ 1.088,64
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	375,20		
			mq	985,60		
			totale	mq	€ 0,35	€ 476,28
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	9,76		
			t	11,15		
			t	25,63		
			t	29,29		
			totale	t	€ 10,10	€ 765,74
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	18,28		
			totale	mc	€ 29,29	€ 535,42

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	9,76		
			t	11,15		
			t	25,63		
			t	29,29		
			t	47,53		
			totale	123,34	€ 13,50	€ 1.665,14
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	4,00		
			totale	4,00	€ 163,24	€ 652,96
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	4,00		
			totale	4,00	€ 130,00	€ 520,00
5.2		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				€ 15.350,55
10	OA.107	Sfesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: b) meccanica.				
			mc	533,52		
			totale	533,52	€ 7,85	€ 4.188,13
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 edili anche frantumato ecc.); 6 - assenza di sostanze tossiche e di agenti patogeni.				
			mc	533,52		
			totale	533,52	€ 13,04	€ 6.957,10
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	91,40		
			totale	91,40	€ 8,25	€ 754,05
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	146,24		
			totale	146,24	€ 10,10	€ 1.477,02

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						
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	146,24		
			totale	t	146,24	€ 13,50 € 1.974,24
5.3		<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>				€ 64.286,60
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	658,08		
			totale	mq	658,08	€ 6,15 € 4.047,19
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	197,42		
			totale	mc	197,42	€ 36,60 € 7.225,72
17	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
			mq	658,08		
			totale	mq	658,08	€ 21,40 € 14.082,91
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	1,97		
			totale	t	1,97	€ 1.240,00 € 2.448,06
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	180,00		
			totale	ml	180,00	€ 65,20 € 11.736,00
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	14,40		
			totale	cad	14,40	€ 81,60 € 1.175,04
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 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	2,88		
			totale	cad	2,88	€ 644,11 € 1.855,04
22	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	658,08		
			totale	mq	658,08	€ 33,00 € 21.716,64
5.4		<b>OPERE STRADALI - SEGNALETICA</b>				€ 1.980,00

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						
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	30,00		
			totale	mq	€ 31,30	€ 939,00
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	3,00		
			totale	cad	€ 114,00	€ 342,00
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	3,00		
			totale	mq	€ 233,00	€ 699,00
<b>5.5</b>		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				<b>€ 7.312,00</b>
26	IE.001	Impianto illuminazione, completo di impianto elettrico, cavi, tubazioni, quadri elettrici, corpi illuminanti, pali portalampade, plinti e basamenti.				
			mq	457,00		
			totale	mq	€ 16,00	€ 7.312,00
<b>5.6</b>		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				<b>€ 9.597,00</b>
27	IM.002	Impianto smaltimento acque meteoriche, completo di camerette di ispezione, chiusini in ghisa, caditoie, condotte interrate, griglie di raccolta acqua, vasche di prima pioggia e disoleatori.				
			mq	457,00		
			totale	mq	€ 21,00	€ 9.597,00
		<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>				<b>€ 156.739,37</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						
6.1		<b>DEMOLIZIONI</b>				€ 33.038,00
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 (scariche 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 scarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore).				
			mq	919,50		
			mq	406,80		
			<b>totale</b>	<b>1.326,30</b>	€ 5,60	€ 7.427,28
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 (scariche 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 scarica). c) idem per ogni cm/m in più.				
			mq	6.436,50		
			mq	2.847,60		
			<b>totale</b>	<b>9.284,10</b>	€ 0,35	€ 3.249,44
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 scarica). a) fino a 20 km.				
			t	191,26		
			t	167,35		
			t	84,61		
			t	74,04		
			<b>totale</b>	<b>517,26</b>	€ 10,10	€ 5.224,30
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	81,06		
			<b>totale</b>	<b>81,06</b>	€ 29,29	€ 2.374,25
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	191,26		
			t	167,35		
			t	84,61		
			t	74,04		
			t	210,76		
			<b>totale</b>	<b>728,01</b>	€ 13,50	€ 9.828,18
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	220,50		
			<b>totale</b>	<b>220,50</b>	€ 10,41	€ 2.295,41
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.				

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			cad	9,00		
			totale	9,00	€ 163,24	€ 1.469,16
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	9,00		
			totale	9,00	€ 130,00	€ 1.170,00
<b>6.2</b>		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				<b>€ 12.431,90</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	270,20		
			totale	270,20	€ 8,25	€ 2.229,15
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	432,32		
			totale	432,32	€ 10,10	€ 4.366,43
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	432,32		
			totale	432,32	€ 13,50	€ 5.836,32
<b>6.3</b>		<b>ARREDO URBANO</b>				<b>€ 5.376,00</b>
12	OA.602	Fornitura e posa in opera di panchina tipo Milano con 16 listelli in legno sp. mm. 35 x 25 e lungh. cm.190: b) per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura.	cad	10,00		
			totale	10,00	€ 391,65	€ 3.916,50
13	OA.604	Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato, con palo completo di staffa e cerniera per lo svuotamento. Dimensioni cestino diam. cm 28, h. cm 46: b) per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura.	cad	10,00		
			totale	10,00	€ 145,95	€ 1.459,50
<b>6.4</b>		<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>				<b>€ 164.435,16</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	1.945,44		
			totale	1.945,44	€ 6,15	€ 11.964,46
15	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	583,63		
			totale	583,63	€ 36,60	€ 21.360,93

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						
16	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
			mq	1.945,44		
			mq	1.945,44	€ 21,40	€ 41.632,42
			totale			
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	5,84		
			t	5,84	€ 1.240,00	€ 7.237,04
			totale			
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	216,00		
			ml	216,00	€ 65,20	€ 14.083,20
			totale			
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	14,40		
			cad	14,40	€ 81,60	€ 1.175,04
			totale			
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 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	4,32		
			cad	4,32	€ 644,11	€ 2.782,56
			totale			
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 1338): a) spessore 6 cm.				
			mq	1.945,44		
			mq	1.945,44	€ 33,00	€ 64.199,52
			totale			
<b>6.5</b>		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				<b>€ 21.616,00</b>
22	IE.001	Impianto illuminazione, completo di impianto elettrico, cavi, tubazioni, quadri elettrici, corpi illuminanti, pali portalampade, plinti e basamenti.				
			mq	1.351,00		
			mq	1.351,00	€ 16,00	€ 21.616,00
			totale			
<b>6.6</b>		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				<b>€ 28.371,00</b>
23	IM.002	Impianto smaltimento acque meteoriche, completo di camerette di ispezione, chiusini in ghisa, caditoie, condotte interrate, griglie di raccolta acqua, vasche di prima pioggia e disoleatori.				
			mq	1.351,00		
			mq	1.351,00	€ 21,00	€ 28.371,00
			totale			
		<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>				<b>€ 265.268,06</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>						
7						
7.1		<b>DEMOLIZIONI</b>				€ 131.635,26
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	3.609,60		
		Edificio Sud	mc	408,00		
		Cabina	mc	57,60		
		<b>totale</b>	<b>mc</b>	<b>4.075,20</b>	€ 22,50	€ 91.692,00
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, 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	1.876,99		
			t	212,16		
			t	29,95		
		<b>totale</b>	<b>t</b>	<b>2.119,10</b>	€ 13,50	€ 28.607,90
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	343,80		
		<b>totale</b>	<b>mq</b>	<b>343,80</b>	€ 5,60	€ 1.925,28
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	2.406,60		
		<b>totale</b>	<b>mq</b>	<b>2.406,60</b>	€ 0,35	€ 842,31
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	160,80		
		<b>totale</b>	<b>mq</b>	<b>160,80</b>	€ 6,51	€ 1.046,81
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	71,51		
			t	62,57		
			t	41,81		
		<b>totale</b>	<b>t</b>	<b>175,89</b>	€ 10,10	€ 1.776,49
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	51,46		
		<b>totale</b>	<b>mc</b>	<b>51,46</b>	€ 29,29	€ 1.507,26

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						
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	71,51		
			t	62,57		
			t	45,99		
			t	133,80		
			totale	313,87	€ 13,50	€ 4.237,20
7.2		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				€ 37.535,14
9	OA.107	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: b) meccanica.				
		Fondazioni edificio Nord	mc	1.082,88		
		Fondazioni edificio Sud	mc	122,40		
		Fondazioni Cabina	mc	25,92		
		totale	mc	1.231,20	€ 7,85	€ 9.664,92
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	1.082,88		
		Fondazioni edificio Sud	mc	122,40		
		Fondazioni Cabina	mc	25,92		
		totale	mc	1.231,20	€ 13,04	€ 16.054,85
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	227,40		
			mc	29,40		
		totale	mc	256,80	€ 8,25	€ 2.118,60
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	363,84		
			t	47,04		
		totale	t	410,88	€ 10,10	€ 4.149,89

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						
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, 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	363,84		
			t	47,04		
			totale	410,88	€ 13,50	€ 5.546,88
7.3		<b>OPERE STRADALI - PARCHEGGIO</b>				€ 85.871,53
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	1.637,28		
			totale	1.637,28	€ 6,15	€ 10.069,27
15	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	491,18		
			totale	491,18	€ 36,60	€ 17.977,33
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	1.637,28		
			totale	1.637,28	€ 18,20	€ 29.798,50
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 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	6.549,12		
			totale	6.549,12	€ 2,10	€ 13.753,15
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	1.637,28		
			totale	1.637,28	€ 8,00	€ 13.098,24
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 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	14,40		
			totale	14,40	€ 81,60	€ 1.175,04
7.4		<b>OPERE STRADALI - SEGNALETICA</b>				€ 3.404,46
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	30,00		
			totale	30,00	€ 31,30	€ 939,00

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>						
7						
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	462,00		
			ml	462,00	€ 0,83	€ 383,46
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	6,00		
			cad	6,00	€ 114,00	€ 684,00
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	6,00		
			mq	6,00	€ 233,00	€ 1.398,00
7.5		<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>				<b>€ 31.564,05</b>
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	211,68		
			mq	211,68	€ 6,15	€ 1.301,83
25	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	63,50		
			mc	63,50	€ 36,60	€ 2.324,25
26	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.	mq	211,68		
			mq	211,68	€ 21,40	€ 4.529,95
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	0,64		
			t	0,64	€ 1.240,00	€ 787,45
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	269,28		
			ml	269,28	€ 65,20	€ 17.557,06
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	7,20		
			cad	7,20	€ 81,60	€ 587,52
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 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	4,32		
			cad	4,32	€ 644,11	€ 2.782,56
31	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 m <sup>2</sup> : b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm.	mq	211,68		
			mq	211,68	€ 8,00	€ 1.693,44
7.6		<b>OPERE A VERDE</b>				<b>€ 7.155,64</b>
32	OA.301	Alberi a foglia caduca ramificati dalla base, altezza 4-5 m: a) acer platanoides e pseudoplatanus in varietà. Essenza Acer Campestre.				

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			cad	26,00		
			totale	cad	26,00	€ 133,65 € 3.474,90
33	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	26,00		
			totale	cad	26,00	€ 88,70 € 2.306,20
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		
			totale	cad	26,00	€ 8,05 € 209,30
35	OA.105	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005: b) meccanica.	mc	26,28		
			totale	mc	26,28	€ 35,00 € 919,80
36	OA.307	Formazione di tappeto erboso. Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione.	mq	52,56		
			totale	mq	52,56	€ 3,05 € 160,31
37	OA.308	Concimazione prati con concimi chimici e/o organici.	1000 mq	0,05		
			totale	1000 mq	0,05	€ 69,70 € 3,66
38	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	52,56		
			totale	mq	52,56	€ 1,55 € 81,47
<b>7.7</b>		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				<b>€ 21.128,00</b>
39	IE.001	Impianto illuminazione, completo di impianto elettrico, cavi, tubazioni, quadri elettrici, corpi illuminanti, pali portalampe, plinti e basamenti.	mq	1.320,50		
			totale	mq	1.320,50	€ 16,00 € 21.128,00
<b>7.8</b>		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				<b>€ 31.427,90</b>
40	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	330,13		
			totale	mq	330,13	€ 11,20 € 3.697,40
41	IM.002	Impianto smaltimento acque meteoriche, completo di camerette di ispezione, chiusini in ghisa, caditoie, condotte interrate, griglie di raccolta acqua, vasche di prima pioggia e disoleatori.	mq	1.320,50		
			totale	mq	1.320,50	€ 21,00 € 27.730,50
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 349.721,98</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>						
8						
8.1		<b>DEMOLIZIONI</b>				€ 7.277,04
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	268,80		
			mq	268,80	€ 5,60	€ 1.505,28
			totale	mq		
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	1.881,60		
			mq	1.881,60	€ 0,35	€ 658,56
			totale	mq		
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	55,91		
			t	48,92		
			totale	t	€ 10,10	€ 1.058,80
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	55,91		
			t	48,92		
			totale	t	€ 13,50	€ 1.415,23
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	9,00		
			cad	9,00	€ 163,24	€ 1.469,16
			totale	cad		
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	9,00		
			totale	t	€ 130,00	€ 1.170,00
8.2		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				€ 12.201,85
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	264,80		
			mc	0,40		
			totale	mc	€ 8,25	€ 2.187,90

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>						
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	423,68		
			t	0,64		
		<b>totale</b>	<b>t</b>	<b>424,32</b>	<b>€ 10,10</b>	<b>€ 4.285,63</b>
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	423,68		
			t	0,64		
		<b>totale</b>	<b>t</b>	<b>424,32</b>	<b>€ 13,50</b>	<b>€ 5.728,32</b>
<b>8.3</b>		<b>OPERE STRADALI - PARCHEGGIO</b>				<b>€ 122.968,97</b>
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	1.906,56		
		<b>totale</b>	<b>mq</b>	<b>1.906,56</b>	<b>€ 6,15</b>	<b>€ 11.725,34</b>
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	571,97		
		<b>totale</b>	<b>mc</b>	<b>571,97</b>	<b>€ 36,60</b>	<b>€ 20.934,03</b>
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	1.906,56		
		<b>totale</b>	<b>mq</b>	<b>1.906,56</b>	<b>€ 18,20</b>	<b>€ 34.699,39</b>
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	7.626,24		
		<b>totale</b>	<b>mq</b>	<b>7.626,24</b>	<b>€ 2,10</b>	<b>€ 16.015,10</b>
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	1.906,56		
		<b>totale</b>	<b>mq</b>	<b>1.906,56</b>	<b>€ 8,00</b>	<b>€ 15.252,48</b>
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	346,32		
		<b>totale</b>	<b>ml</b>	<b>346,32</b>	<b>€ 65,20</b>	<b>€ 22.580,06</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>						
8						
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 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	21,60		
			<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>€ 81,60</b>	<b>€ 1.762,56</b>
<b>8.4 OPERE STRADALI - SEGNALETICA</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	18,00		
			<b>totale</b>	<b>mq</b>	<b>€ 31,30</b>	<b>€ 563,40</b>
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	525,00		
			<b>totale</b>	<b>ml</b>	<b>€ 0,83</b>	<b>€ 435,75</b>
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	6,00		
			<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>€ 114,00</b>	<b>€ 684,00</b>
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	6,00		
			<b>totale</b>	<b>mq</b>	<b>€ 233,00</b>	<b>€ 1.398,00</b>
<b>8.5 OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</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	2,88		
			<b>totale</b>	<b>mq</b>	<b>€ 6,15</b>	<b>€ 17,71</b>
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	0,86		
			<b>totale</b>	<b>mc</b>	<b>€ 36,60</b>	<b>€ 31,62</b>
22	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
			mq	2,88		
			<b>totale</b>	<b>mq</b>	<b>€ 21,40</b>	<b>€ 61,63</b>
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		
			<b>totale</b>	<b>t</b>	<b>€ 1.240,00</b>	<b>€ 10,71</b>
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	1,44		
			<b>totale</b>	<b>ml</b>	<b>€ 65,20</b>	<b>€ 93,89</b>
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 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	1,44		
			<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>€ 81,60</b>	<b>€ 117,50</b>
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 rinfilo 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 "13" - PARCHEGGI PUBBLICI</b>						
8			cad	0,72		
			totale	0,72	€ 644,11	€ 463,76
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	2,88		
			totale	2,88	€ 33,00	€ 95,04
<b>8.6</b>		<b>OPERE A VERDE</b>				<b>€ 9.732,48</b>
28	OA.301	Alberi a foglia caduca ramificati dalla base, altezza 4-5 m: a) acer platanoides e pseudoplatanus in varietà, Essenza Acer Campestre.	cad	27,00		
			totale	27,00	€ 133,65	€ 3.608,55
29	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	27,00		
			totale	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	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	79,20		
			totale	79,20	€ 35,00	€ 2.772,00
32	OA.307	Formazione di tappeto erboso. Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione.	mq	158,40		
			totale	158,40	€ 3,05	€ 483,12
33	OA.308	Concimazione prati con concimi chimici e/o organici.	1000 mq	0,16		
			totale	1000 mq	€ 69,70	€ 11,04
34	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/m²) a sostanze colloidali, (50 g/m²) torba pretriturata e fertilizzanti; (150 g/m²) per superficie superiore a 5000 m².	cad	158,40		
			totale	158,40	€ 1,55	€ 245,52
<b>8.7</b>		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				<b>€ 22.944,00</b>
35	IE.001	Impianto illuminazione, completo di impianto elettrico, cavi, tubazioni, quadri elettrici, corpi illuminanti, pali portalampade, plinti e basamenti.	mq	1.434,00		
			totale	1.434,00	€ 16,00	€ 22.944,00
<b>8.8</b>		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				<b>€ 34.129,20</b>
36	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	358,50		
			totale	358,50	€ 11,20	€ 4.015,20
37	IM.002	Impianto smaltimento acque meteoriche, completo di camerette di ispezione, chiusini in ghisa, caditoie, condotte interrato, griglie di raccolta acqua, vasche di prima pioggia e disoleatori.	mq	1.434,00		
			totale	1.434,00	€ 21,00	€ 30.114,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE				
8		AREA "13" - PARCHEGGI PUBBLICI				
		<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>				<b>€ 213.226,56</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>						
9						
9.1		<b>DEMOLIZIONI</b>				€ 39.285,35
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	2.053,20		
			mq	2.053,20	€ 5,60	€ 11.497,92
			mq	14.372,40		
			mq	14.372,40	€ 0,35	€ 5.030,34
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	14.372,40		
			mq	14.372,40	€ 0,35	€ 5.030,34
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	427,07		
			t	373,68		
			t	800,75	€ 10,10	€ 8.087,55
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	427,07		
			t	373,68		
			t	800,75	€ 13,50	€ 10.810,10
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	6,00		
			cad	6,00	€ 350,00	€ 2.100,00
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	6,00		
			cad	6,00	€ 163,24	€ 979,44
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	6,00		
			t	6,00	€ 130,00	€ 780,00
9.2		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				€ 49.095,68
8	OA.107	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: b) meccanica.	mc	2.350,20		
			mc	2.350,20	€ 7,85	€ 18.449,07

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	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	2.350,20		
			totale	2.350,20	€ 13,04	€ 30.646,61
<b>9.3 OPERE STRADALI - PARCHEGGIO</b>						
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	2.550,96		
			totale	2.550,96	€ 6,15	€ 15.689,40
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	765,29		
			totale	765,29	€ 36,60	€ 28.009,54
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	2.550,96		
			totale	2.550,96	€ 18,20	€ 46.427,47
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	10.203,84		
			totale	10.203,84	€ 2,10	€ 21.428,06
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	2.475,36		
			totale	2.475,36	€ 8,00	€ 19.802,88
15	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	75,60		
			totale	75,60	€ 33,00	€ 2.494,80
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 chiusoino, 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	21,60		
			totale	21,60	€ 81,60	€ 1.762,56
17	OA.208	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusoino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm.				
			cad	21,60		
			totale	21,60	€ 183,00	€ 3.952,80
18	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusoino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.				
			kg	864,00		

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			totale	kg	€ 2,50	€ 2.160,00
9.4		<b>OPERE STRADALI - SEGNALETICA</b>				<b>€ 5.634,37</b>
19	OA.210	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) b1) eseguita con vernice in colato plastico.		mq		
			totale	mq	€ 31,30	€ 939,00
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		
			totale	ml	€ 0,83	€ 531,37
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		
			totale	cad	€ 114,00	€ 1.368,00
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		
			totale	mq	€ 233,00	€ 2.796,00
9.5		<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>				<b>€ 40.869,55</b>
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		
			totale	mq	€ 6,15	€ 921,02
24	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		
			totale	mc	€ 36,60	€ 1.644,36
25	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.		mq		
			totale	mq	€ 149,76	€ 3.204,86
26	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		
			totale	t	€ 1.240,00	€ 557,11
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		
			totale	ml	€ 65,20	€ 25.725,31
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.		kg		
			totale	kg	€ 29,90	€ 2.798,64
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 reinterro: c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm.		cad		
			totale	cad	€ 183,00	€ 1.317,60
30	OA.209	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile.		kg		
			totale	kg	€ 2,50	€ 720,00

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						
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 rinfilco 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	4,32		
			totale	4,32	€ 644,11	€ 2.782,56
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	149,76		
			totale	149,76	€ 8,00	€ 1.198,08
<b>9.6</b>		<b>OPERE A VERDE</b>				<b>€ 10.022,52</b>
33	OA.301	Alberi a foglia caduca ramificati dalla base, altezza 4-5 m: a) acer platanoides e pseudoplatanus in varietà. Essenza Acer Campestre.				
			cad	32,00		
			totale	32,00	€ 133,65	€ 4.276,80
34	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	32,00	€ 88,70	€ 2.838,40
35	OA.303	Formazione buche per messa a dimora delle piante in terra da coltivo (dissodato e livellato) con apposita attrezzatura meccanica, per un minimo di 100 buche: d) buca da 91 a 100 cm di Ø.				
			cad	32,00		
			totale	32,00	€ 8,05	€ 257,60
36	OA.105	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005: b) meccanica.				
			mc	59,76		
			totale	59,76	€ 35,00	€ 2.091,60
37	OA.307	Formazione di tappeto erboso. Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione.				
			mq	119,52		
			totale	119,52	€ 3,05	€ 364,54
38	OA.308	Concimazione prati con concimi chimici e/o organici.				
			1000 mq	0,12		
			totale	1000 mq	€ 69,70	€ 8,33
39	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/m²) a sostanze colloidali, (50 g/m²) torba pretriturata e fertilizzanti; (150 g/m²) per superficie superiore a 5000 m².				
			cad	119,52		
			totale	119,52	€ 1,55	€ 185,26
<b>9.7</b>		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				<b>€ 31.336,00</b>
40	IE.001	Impianto illuminazione, completo di impianto elettrico, cavi, tubazioni, quadri elettrici, corpi illuminanti, pali portalampade, plinti e basamenti.				
			mq	1.958,50		
			totale	1.958,50	€ 16,00	€ 31.336,00
<b>9.8</b>		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				<b>€ 46.612,30</b>
41	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	489,63		

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	mq	489,63	€ 11,20	€ 5.483,80
42	IM.002	Impianto smaltimento acque meteoriche, completo di camerette di ispezione, chiusini in ghisa, caditoie, condotte interrate, griglie di raccolta acqua, vasche di prima pioggia e disoleatori.				
		totale	mq	1.958,50		
		totale	mq	1.958,50	€ 21,00	€ 41.128,50
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 364.582,29</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>				€ 49.854,39
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	1.632,00		
		totale	mc	1.632,00	€ 22,50	€ 36.720,00
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	848,64		
		totale	t	848,64	€ 13,50	€ 11.456,64
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	38,20		
		totale	mq	38,20	€ 5,60	€ 213,92
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	267,40		
		totale	mq	267,40	€ 0,35	€ 93,59
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	7,95		
		totale	t	6,95		
		totale	t	14,90	€ 10,10	€ 150,47
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 m³ ogni 20 m² di superficie.	mc	15,82		
		totale	mc	15,82	€ 29,29	€ 463,37

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						
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, 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	7,95		
			t	6,95		
			t	41,13		
			totale	56,03	€ 13,50	€ 756,41
10.2		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				€ 13.867,14
7	OA.107	Stesa e modellazione terra di coltivo; esclusa la fornitura della terra; b) meccanica. Fondazioni edificio Sud	mc	489,60		
			totale	489,60	€ 7,85	€ 3.843,36
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	489,60		
			totale	489,60	€ 13,04	€ 6.384,38
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	79,10		
			totale	79,10	€ 8,25	€ 652,58
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	126,56		
			totale	126,56	€ 10,10	€ 1.278,26

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 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	126,56		
			totale	t	126,56	€ 13,50 € 1.708,56
<b>10.3</b>		<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>				<b>€ 52.928,06</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	569,52		
			totale	mq	569,52	€ 6,15 € 3.502,55
13	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	170,86		
			totale	mc	170,86	€ 36,60 € 6.253,33
14	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
			mq	569,52		
			totale	mq	569,52	€ 21,40 € 12.187,73
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	1,71		
			totale	t	1,71	€ 1.240,00 € 2.118,61
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	108,00		
			totale	ml	108,00	€ 65,20 € 7.041,60
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	14,40		
			totale	cad	14,40	€ 81,60 € 1.175,04
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 rinfilco 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	2,88		
			totale	cad	2,88	€ 644,11 € 1.855,04
19	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	569,52		
			totale	mq	569,52	€ 33,00 € 18.794,16
<b>10.4</b>		<b>OPERE STRADALI - SEGNALETICA</b>				<b>€ 1.980,00</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						
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	30,00		
			totale	mq	€ 31,30	€ 939,00
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	3,00		
			totale	cad	€ 114,00	€ 342,00
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	3,00		
			totale	mq	€ 233,00	€ 699,00
<b>10.5</b>		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				<b>€ 6.328,00</b>
23	IE.001	Impianto illuminazione, completo di impianto elettrico, cavi, tubazioni, quadri elettrici, corpi illuminanti, pali portalampade, plinti e basamenti.				
			mq	395,50		
			totale	mq	€ 16,00	€ 6.328,00
<b>10.6</b>		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				<b>€ 8.305,50</b>
24	IM.002	Impianto smaltimento acque meteoriche, completo di camerette di ispezione, chiusini in ghisa, caditoie, condotte interrate, griglie di raccolta acqua, vasche di prima pioggia e disoleatori.				
			mq	395,50		
			totale	mq	€ 21,00	€ 8.305,50
		<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>				<b>€ 133.263,08</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>						
11						
11.1		<b>DEMOLIZIONI</b>				€ 42.521,63
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	564,60		
			mq	960,00		
			<b>totale</b>	<b>1.524,60</b>	€ 5,60	€ 8.537,76
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	3.952,20		
			mq	6.720,00		
			<b>totale</b>	<b>10.672,20</b>	€ 0,35	€ 3.735,27
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	117,44		
			t	199,68		
			t	102,76		
			t	174,72		
			<b>totale</b>	<b>594,59</b>	€ 10,10	€ 6.005,40
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	117,44		
			t	199,68		
			t	102,76		
			t	174,72		
			<b>totale</b>	<b>594,59</b>	€ 13,50	€ 8.027,02
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	9,00		
			<b>totale</b>	<b>9,00</b>	€ 163,24	€ 1.469,16
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	9,00		
			<b>totale</b>	<b>9,00</b>	€ 130,00	€ 1.170,00
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. Inclusi oneri di smaltimento.				
			cad	6,00		
			<b>totale</b>	<b>6,00</b>	€ 350,00	€ 2.100,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>							
<b>AREA "1a" - VERDE</b>							
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	1.102,50			
			mc	1.102,50	€ 10,41	€ 11.477,03	
			totale	mc			
<b>11.2</b>		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				<b>€ 116.881,18</b>	
9	OA.107	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: b) meccanica.	mc	4.033,80			
			mc	4.033,80	€ 7,85	€ 31.665,33	
			totale	mc			
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 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	4.033,80			
			mc	4.033,80	€ 13,04	€ 52.600,75	
			totale	mc			
11	OA.105	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005: b) meccanica.	mc	1.210,14			
			mc	-54,72			
			mc	-59,59			
			mc	-93,96			
			mc	-70,02			
			totale	mc	931,86	€ 35,00	€ 32.615,10
			totale	mc			
<b>11.3</b>		<b>OPERE A VERDE</b>				<b>€ 87.157,53</b>	
12	OA.310	Aratura meccanica, profondità 30/40 cm, con sminuzzamento ed erpicatura.	1000 mq	2,62			
			1000 mq	2,62	€ 390,35	€ 1.021,94	
			totale	1000 mq			
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.	mq	2.618,00			
			mq	2.618,00	€ 3,54	€ 9.267,72	
			totale	mq			
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.	100 mq	26,18			
			100 mq	26,18	€ 106,94	€ 2.799,69	
			totale	100 mq			
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.	100 mq	26,18			
			100 mq	26,18	€ 66,56	€ 1.742,54	
			totale	100 mq			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1a" - VERDE</b>						
11	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 10 <sup>2</sup> (MPN x g); - Trematodi fecali max 1 x 10 <sup>3</sup> (MPN x g); - Enterobacteriacee totali max 1 x 10 <sup>3</sup> Unità formanti colonie per g.				
			mc	261,80		
			mc	261,80	€ 16,04	€ 4.199,27
17	OA.314	Piante latifoglie circonferenza 12 + 14 cm (maturata a 1 m da terra), con zolla, in varietà. Prezzo medio tra tutte le voci.				
			cad	76,00		
			cad	76,00	€ 66,92	€ 5.085,92
18	OA.315	Come alla voce precedente ma con maggiorazione del: c) circonferenza 21 + 25 cm. Maggiorazione del 258%.				
			%	76,00		
			%	76,00	€ 172,65	€ 13.121,67
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	76,00		
			cad	76,00	€ 8,05	€ 611,80
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	76,00		
			cad	76,00	€ 110,90	€ 8.428,40
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	76,00		
			cad	76,00	€ 1,51	€ 114,76
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	76,00		
			cad	76,00	€ 28,19	€ 2.142,44
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	400,00		
			cad	400,00	€ 8,15	€ 3.260,00
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 m <sup>2</sup> , la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti ed una innaffiatura con 30 litri d'acqua a m <sup>2</sup> (pacciamatura e arbusti esclusi).				
			cad	400,00		
			cad	400,00	€ 6,40	€ 2.560,00
25	OA.306	Pacciamatura con corteccia di pino o di altro materiale, compresa fornitura e posa in opera.				
			mc	5,00		
			mc	5,00	€ 254,20	€ 1.271,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1a" - VERDE</b>						
11						
26	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	2.349,00		
			cad	2.349,00	€ 3,31	€ 7.775,19
27	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	261,00		
			mq	261,00	€ 11,05	€ 2.884,05
28	OA.306	Pacciamatura con corteccia di pino o di altro materiale, compresa fornitura e posa in opera.				
			mc	13,05		
			mc	13,05	€ 254,20	€ 3.317,31
29	OA.307	Formazione di tappeto erboso. Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione.				
			mq	2.760,60		
			mq	2.760,60	€ 3,05	€ 8.419,83
30	OA.308	Concimazione prati con concimi chimici e/o organici.				
			1000 mq	2,76		
			1000 mq	2,76	€ 69,70	€ 192,41
31	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.				
			mq	2.760,60		
			mq	2.760,60	€ 1,55	€ 4.278,93
32	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	828,18		
			kg	828,18	€ 5,63	€ 4.662,65
11.4		<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>				<b>€ 66.637,07</b>
33	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	218,88		
			mq	238,32		
			mq	457,20	€ 6,15	€ 2.811,78
34	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	65,66		
			mc	71,50		
			mc	137,16	€ 36,60	€ 5.020,06
35	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
			mq	218,88		
			mq	238,32		
			mq	457,20	€ 21,40	€ 9.784,08
36	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	0,66		
			t	0,71		
			t	1,37	€ 1.240,00	€ 1.700,78
37	OA.218	Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, posto in un solo strato di mm. 20 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo.				
			mq	238,32		
			mq	238,32	€ 19,84	€ 4.728,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1a" - VERDE</b>						
38	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.	kg	310,32		
			kg	310,32	€ 29,90	€ 9.278,57
39	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 poliuretanica 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 poliuretanica 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.	mq	218,88		
			mq	218,88	€ 152,20	€ 33.313,54
<b>11.5</b>		<b>OPERE STRADALI - PISTA CICLABILE</b>				<b>€ 33.789,51</b>
40	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	375,84		
			mq	375,84	€ 6,15	€ 2.311,42
41	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	112,75		
			mc	112,75	€ 36,60	€ 4.126,72
42	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.	mq	375,84		
			mq	375,84	€ 21,40	€ 8.042,98
43	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	1,13		
			t	1,13	€ 1.240,00	€ 1.398,12
44	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.	kg	310,32		
			kg	310,32	€ 29,90	€ 9.278,57
45	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	14,40		
			cad	14,40	€ 81,60	€ 1.175,04
46	OA.218	Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, posto in un solo strato di mm. 20 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo.	mq	375,84		
			mq	375,84	€ 19,84	€ 7.456,67
<b>11.6</b>		<b>OPERE STRADALI - SEGNALETICA</b>				<b>€ 1.778,70</b>
47	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	18,00		
			mq	18,00	€ 31,30	€ 563,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "1a" - VERDE</b>						
48	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	210,00		
			ml	210,00	€ 0,83	€ 174,30
49	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	3,00		
			cad	3,00	€ 114,00	€ 342,00
50	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	3,00		
			cad	3,00	€ 233,00	€ 699,00
<b>11.7</b>		<b>ARREDO URBANO</b>				<b>€ 89.417,91</b>
51	OA.611	Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra perforata per il fissaggio a saldamento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: rastrelliera modulare per n. 6 posti biciclette con angolazione a 90° o 45° dx/sx.	cad	17,00		
			cad	17,00	€ 864,93	€ 14.703,81
52	OA.502	Realizzazione pensilina in carpenteria metallica, comprese strutture di fondazione in cemento armato, strutture di elevazione in carpenteria metallica, copertura vetrata.	mq	100,00		
			mq	100,00	€ 700,00	€ 70.000,00
53	OA.612	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152) di mm. 2 di spessore, verniciato per intero (coperchio, fusto e basamento) in colore verde RAL 600λ. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5. Fornito di: - sfera di chiusura in acciaio Ø 22 mm. adeguatamente fissata; - contenitore in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), di mm. 0,6 con bordo superiore arrotondato e foratura di scarico sul fondo, di peso non inferiore a kg 4; - n° 2 maniglie fisse di sollevamento e reggi sacco costituito da n. 4 lamelle saldate al corpo del contenitore. - bocca per l'introduzione del rifiuto, posta sul coperchio del cestino, dovrà avere le dimensioni mm. 302 x 302. - coperchio del cestino forato, frontalmente e centralmente per una dimensione totale di 135 mm di lunghezza e 45 mm di altezza, fissato al coperchio a mezzo saldatura a filo continuo - n. 4 cordoni da mm. 20 cadauno. - posacenere in lamiera d'acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), spessore 12/10 con forma ellittica per favorire lo scorrimento delle ceneri avente misure di 220 mm. di lunghezza - 90 mm. di larghezza e 80 mm. di profondità. - sportello per l'evacuazione delle ceneri, anch'esso di forma ellittica, legato al posacenere tramite tondino in acciaio Ø 6 mm. per tutta la lunghezza ottimamente ancorato. - adesivo logo Comune di Milano come da modello indicato dal Settore. Posizionato nella parte frontale del cestino, centrato sull'asse verticale a 13 cm dal bordo superiore del cestino, dovrà essere applicato un adesivo prespaziato realizzato con pellicola trasparente, accoppiata ad Applicatio Tape per facilitarne l'applicazione.	cad	5,00		
			cad	5,00	€ 320,99	€ 1.604,95
54	OA.613	Panchina, con schienale, in grigliato elettrofuso in profilati a C, piatti di irrigidimento, bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliesteri termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, altezza 86 cm. In opera. con gambe in lega di alluminio e tirante di collegamento, compresi basamenti in calcestruzzo gettato in opera e fissaggi meccanici.	cad	5,00		
			cad	5,00	€ 621,83	€ 3.109,15
<b>11.8</b>		<b>GIOCHI</b>				<b>€ 11.462,13</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>						
11						
55	OA.606	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.				
			cad	1,00		
			totale	cad	1,00	€ 1.331,04
					€	1.331,04
56	OA.607	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e 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.				
			cad	1,00		
			totale	cad	1,00	€ 6.559,96
					€	6.559,96
57	OA.608	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni 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.				
			cad	1,00		
			totale	cad	1,00	€ 1.308,21
					€	1.308,21
58	OA.609	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.				
			cad	1,00		
			totale	cad	1,00	€ 1.536,34
					€	1.536,34
59	OA.610	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.				
			cad	1,00		
			totale	cad	1,00	€ 726,58
					€	726,58
11.9		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				€ 53.784,00
60	IE.001	Impianto illuminazione, completo di impianto elettrico, cavi, tubazioni, quadri elettrici, corpi illuminanti, pali portalampade, plinti e basamenti.				
			mq	3.361,50		
			totale	mq	3.361,50	€ 16,00
					€	53.784,00
11.10		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				€ 45.554,60
61	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	2.618,00		
			totale	mq	2.618,00	€ 11,20
					€	29.321,60
62	IM.002	Impianto smaltimento acque meteoriche, completo di camerette di ispezione, chiusini in ghisa, caditoie, condotte interrate, griglie di raccolta acqua, vasche di prima pioggia e disoleatori.				
			mq	773,00		
			totale	mq	773,00	€ 21,00
					€	16.233,00
		<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>				€ 548.984,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2a" - VERDE</b>						
12.1		<b>DEMOLIZIONI</b>				€ 39.301,45
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	919,50		
			mq	406,80		
			<b>totale</b>	<b>1.326,30</b>	€ 5,60	€ 7.427,28
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	6.436,50		
			mq	2.847,60		
			<b>totale</b>	<b>9.284,10</b>	€ 0,35	€ 3.249,44
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	191,26		
			t	167,35		
			t	84,61		
			t	74,04		
			<b>totale</b>	<b>517,26</b>	€ 10,10	€ 5.224,30
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	154,59		
			<b>totale</b>	<b>154,59</b>	€ 29,29	€ 4.527,94
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	191,26		
			t	167,35		
			t	42,31		
			t	74,04		
			t	401,93		
			<b>totale</b>	<b>876,88</b>	€ 13,50	€ 11.837,93
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	6,00		
			<b>totale</b>	<b>6,00</b>	€ 350,00	€ 2.100,00
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	220,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2a" - VERDE</b>						
12						
			totale	mc	220,50	€ 10,41 € 2.295,41
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	9,00	
			totale	cad	9,00	€ 163,24 € 1.469,16
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	9,00	
			totale	t	9,00	€ 130,00 € 1.170,00
12.2		<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>				€ 1.108,84
10	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	24,10	
			totale	mc	24,10	€ 8,25 € 198,83
11	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	38,56	
			totale	t	38,56	€ 10,10 € 389,46
12	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	38,56	
			totale	t	38,56	€ 13,50 € 520,56
12.3		<b>ARREDO URBANO</b>				€ 7.308,89
13	OA.611	Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra perforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: rastrelliera modulare per n. 6 posti biciclette con angolazione a 90° o 45° dx/sx.				
				cad	3,00	
			totale	cad	3,00	€ 864,93 € 2.594,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>							
<b>AREA "2a" - VERDE</b>							
12							
14	OA.612	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152) di mm. 2 di spessore, verniciato per intero (coperchio, fusto e basamento) in colore verde RAL 600A. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5. Fornito di: - sfera di chiusura in acciaio Ø 22 mm. adeguatamente fissata; - contenitore in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), di mm. 0,6 con bordo superiore arrotondato e foratura di scarico sul fondo, di peso non inferiore a kg 4; - n° 2 maniglie fisse di sollevamento e reggi sacco costituito da n. 4 lamelle saldate al corpo del contenitore. - bocca per l'introduzione del rifiuto, posta sul coperchio del cestino, dovrà avere le dimensioni mm. 302 x 302. - coperchio del cestino forato, frontalmente e centralmente per una dimensione totale di 135 mm di lunghezza e 45 mm di altezza, fissato al coperchio a mezzo saldatura a filo continuo - n. 4 cordoni da mm. 20 cadauno. - posacenere in lamiera d'acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), spessore 12/10 con forma ellittica per favorire lo scorrimento delle ceneri avente misure di 220 mm. di lunghezza - 90 mm. di larghezza e 80 mm. di profondità. - sportello per l'evacuazione delle ceneri, anch'esso di forma ellittica, legato al posacenere tramite rondino in acciaio Ø 6 mm. per tutta la lunghezza ottimamente ancorato. - adesivo logo Comune di Milano come da modello indicato dal Settore. Posizionato nella parte frontale del cestino, centrato sull'asse verticale a 13 cm dal bordo superiore del cestino, dovrà essere applicato un adesivo prespaziato realizzato con pellicola trasparente, accoppiata ad Applicatio Tape per facilitarne l'applicazione.					
			cad	5,00			
			<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>5,00</b>	<b>€ 320,99</b>	<b>€ 1.604,95</b>
15	OA.613	Panchina, con schienale, in grigliato elettrofuso in profilati a C, piatti di irrigidimento, bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliesteri termodurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, altezza 86 cm. In opera. con gambe in lega di alluminio e tirante di collegamento, compresi basamenti in calcestruzzo gettato in opera e fissaggi meccanici.					
			cad	5,00			
			<b>totale</b>	<b>cad</b>	<b>5,00</b>	<b>€ 621,83</b>	<b>€ 3.109,15</b>
<b>12.4</b>		<b>OPERE A VERDE</b>				<b>€ 70.057,25</b>	
16	OA.310	Aratura meccanica, profondità 30/40 cm, con sminuzzamento ed erpicatura.					
				1000 mq	2,95		
			<b>totale</b>	<b>1000 mq</b>	<b>2,95</b>	<b>€ 390,35</b>	<b>€ 1.150,91</b>
17	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	2.948,40		
			<b>totale</b>	<b>mq</b>	<b>2.948,40</b>	<b>€ 3,54</b>	<b>€ 10.437,34</b>
18	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	29,48		
			<b>totale</b>	<b>100 mq</b>	<b>29,48</b>	<b>€ 106,94</b>	<b>€ 3.153,02</b>
19	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	29,48		
			<b>totale</b>	<b>100 mq</b>	<b>29,48</b>	<b>€ 66,56</b>	<b>€ 1.962,46</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>						
12						
20	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 10 <sup>2</sup> (MPN x g); - Trematodi fecali max 1 x 10 <sup>3</sup> (MPN x g); - Enterobatteri totali max 1 x 10 <sup>3</sup> Unità formanti colonie per g.				
			mc	294,84		
			mc	294,84	€ 16,04	€ 4.729,23
			totale			
21	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	45,00		
			cad	45,00	€ 66,92	€ 3.011,40
			totale			
22	OA.315	Come alla voce precedente ma con maggiorazione del: c) circonferenza 21 + 25 cm. Maggiorazione del 258%.				
			%	45,00		
			%	45,00	€ 172,65	€ 7.769,41
			totale			
23	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	45,00		
			cad	45,00	€ 8,05	€ 362,25
			totale			
24	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	45,00		
			cad	45,00	€ 110,90	€ 4.990,50
			totale			
25	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	45,00		
			cad	45,00	€ 1,51	€ 67,95
			totale			
26	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	45,00		
			cad	45,00	€ 28,19	€ 1.268,55
			totale			
27	OA.325	CESPUGLI IN ZOLLA Altezza 80/100 cm in varietà. Sesto d'impianto 4 piante/mq. Prezzo medio tra tutte le voci.				
			cad	242,40		
			cad	242,40	€ 8,15	€ 1.975,56
			totale			
28	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 m <sup>2</sup> , la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti ed una innaffiatura con 30 litri d'acqua a m <sup>2</sup> (pacciamatura e arbusti esclusi).				
			cad	242,40		
			cad	242,40	€ 6,40	€ 1.551,36
			totale			
29	OA.306	Pacciamatura con corteccia di pino o di altro materiale, compresa fornitura e posa in opera.				
			mc	3,03		
			mc	3,03	€ 254,20	€ 770,23
			totale			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "2a" - VERDE</b>						
12						
30	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	1.620,00		
			totale	cad	1.620,00	€ 3,31 € 5.362,20
31	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	180,00		
			totale	mq	180,00	€ 11,05 € 1.989,00
32	OA.306	Pacciamatura con corteccia di pino o di altro materiale, compresa fornitura e posa in opera.				
			mc	9,00		
			totale	mc	9,00	€ 254,20 € 2.287,80
33	OA.307	Formazione di tappeto erboso. Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione.				
			mq	2.707,80		
			totale	mq	2.707,80	€ 3,05 € 8.258,79
34	OA.308	Concimazione prati con concimi chimici e/o organici.				
			1000 mq	2,71		
			totale	1000 mq	2,71	€ 69,70 € 188,73
35	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/m²) a sostanze colloidali, (50 g/m²) torba pretriturata e fertilizzanti; (150 g/m²) per superficie superiore a 5000 m².				
			mq	2.707,80		
			totale	mq	2.707,80	€ 1,55 € 4.197,09
36	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	812,34		
			totale	kg	812,34	€ 5,63 € 4.573,47
12.5		<b>OPERE STRADALI - AREE PEDONALI</b>				€ 28.645,26
37	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	173,52		
			totale	mq	173,52	€ 6,15 € 1.067,15
38	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	52,06		
			totale	mc	52,06	€ 36,60 € 1.905,25
39	OA.214	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi.				
			mq	173,52		
			totale	mq	173,52	€ 21,40 € 3.713,33
40	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	0,52		
			totale	t	0,52	€ 1.240,00 € 645,49
41	OA.218	Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, posto in un solo strato di mm. 20 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo.				
			mq	173,52		
			totale	mq	173,52	€ 19,84 € 3.442,64
42	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.				
			kg	231,84		
			totale	kg	231,84	€ 29,90 € 6.932,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
12		<b>AREA "2a" - VERDE</b>				
43	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	149,76		
		totale	ml	149,76	€ 65,20	€ 9.764,35
44	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	14,40		
		totale	cad	14,40	€ 81,60	€ 1.175,04
12.6		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				€ 41.240,00
45	IE.001	Impianto illuminazione, completo di impianto elettrico, cavi, tubazioni, quadri elettrici, corpi illuminanti, pali portalampe, plinti e basamenti.				
			mq	2.577,50		
		totale	mq	2.577,50	€ 16,00	€ 41.240,00
12.7		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				€ 32.579,40
46	IM.002	Impianto smaltimento acque meteoriche, completo di camerette di ispezione, chiusini in ghisa, caditoie, condotte interrate, griglie di raccolta acqua, vasche di prima pioggia e disoleatori.				
			mq	241,00		
		totale	mq	241,00	€ 21,00	€ 5.061,00
47	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	2.457,00		
		totale	mq	2.457,00	€ 11,20	€ 27.518,40
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 220.241,09</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "5" - VERDE</b>						
<b>13.1</b>		<b>DEMOLIZIONI</b>				<b>€ 1.759,44</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	6,00		
		totale	cad	6,00	€ 163,24	€ 979,44
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	6,00		
		totale	t	6,00	€ 130,00	€ 780,00
<b>13.2</b>		<b>OPERE A VERDE</b>				<b>€ 2.330,48</b>
3	OA.105	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005: b) meccanica.				
			mc	52,56		
		totale	mc	52,56	€ 35,00	€ 1.839,60
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	105,12		
		totale	mq	105,12	€ 3,05	€ 320,62
5	OA.308	Concimazione prati con concimi chimici e/o organici.				
			1000 mq	0,11		
		totale	1000 mq	0,11	€ 69,70	€ 7,33
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	105,12		
		totale	cad	105,12	€ 1,55	€ 162,94
<b>13.3</b>		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				<b>€ 817,60</b>
7	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	73,00		
		totale	mq	73,00	€ 11,20	€ 817,60
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 4.907,52</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>						
14.1		<b>OPERE A VERDE</b>				€ 36.919,76
1	OA.310	Aratura meccanica, profondità 30/40 cm, con sminuzzamento ed erpicatura.				
			1000 mq	2,22		
		totale	1000 mq	2,22	€ 390,35	€ 864,80
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	22,15		
		totale	100 mq	22,15	€ 106,94	€ 2.369,19
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	22,15		
		totale	100 mq	22,15	€ 66,56	€ 1.474,60
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); - Enterobatteri totali max 1 x 10³ Unità formanti colonie per g.				
			mc	221,54		
		totale	mc	221,54	€ 16,04	€ 3.553,57
5	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	27,00		
		totale	cad	27,00	€ 66,92	€ 1.806,84
6	OA.315	Come alla voce precedente ma con maggiorazione del: c) circonferenza 21 + 25 cm. Maggiorazione del 258%.				
			%	27,00		
		totale	%	27,00	€ 172,65	€ 4.661,65
7	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	27,00		
		totale	cad	27,00	€ 110,90	€ 2.994,30
8	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	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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI QUARTIERE STAZIONE SEGRATE</b>						
<b>AREA "9" - VERDE</b>						
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	2.215,44		
			totale	mq	€ 3,05	€ 6.757,09
11	OA.308	Concimazione prati con concimi chimici e/o organici.				
			1000 mq	2,22		
			totale	1000 mq	€ 69,70	€ 154,42
12	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	2.215,44		
			totale	cad	€ 1,55	€ 3.433,93
13	OA.605	Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 cm, costituita da corrimano e diagonali a sezione mezzotonda, interasse di 2 m, montanti verticali di sezione circolare di altezza fuori terra di 1 m, ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, intervento completo di eventuali plinti di fondazione di 30x30x30 cm compreso tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione.				
		Area cani lotto 7B	ml	72,00		
			totale	ml	€ 59,80	€ 4.305,60
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/mg.				
			Kg	664,63		
			totale	kg	€ 5,63	€ 3.741,88
<b>14.2</b>		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>				<b>€ 17.231,20</b>
15	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	1.538,50		
			totale	mq	€ 11,20	€ 17.231,20
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>						<b>€ 54.150,96</b>