

Comune di Barcellona Pozzo di Gotto (Me)

ALL. 06
Alla delib. C.C. N. 40 del 5-11-15

Barcellona P. G. N. 5-11-15

Il Segretario Comunale Il Presidente C. C.

ALL. m 06

COMUNE DI BARCELLONA P.G.

ME

OGGETTO

Piano di lottizzazione di un'area residua C.1.3 per la realizzazione di un complesso insediativo residenziale

DITTA

Marchetta Giuseppe - Marchetta Carmelo - Marchetta Maurizio Sebastiano - Italiano Lilliana Maria (usufruttuaria)

Bambaci Grazia - Barresi Rosa - Barresi Carmelino

UBICAZIONE

Barcellona P.G. - C/da Acquacalda.

TAV Nr.

6

Elaborati:

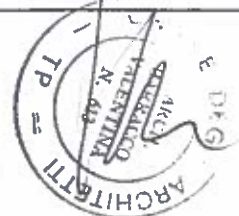
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA



CITTA' DI BARCELLONA POZZO DI GOTTO
Ufficio Urbanistica
Esaminato nella seduta del 23 GIU. 2014
parere POSITIVO



I PROGETTISTI



14 APR. 2014

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
11	1.1.1.1	in terreni costituiti da argille, limi Per impostazione area di accesso , verde attrezzato e parcheggi Viabilità di accesso da cedere area "C2" Mq. 86.68*0.30 Parcheggi Mq. 190.00*0.30 Verde attrezzato Mq. 340.00*0.20	26,00 57,00 68,00				26,000 57,000 68,000 151,000	4,02	607,02
		SOMMANO m³ =							
22	1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi Per allaccio impianto di pubblica illuminazione ml. 30.00*0.30*0.80 Per allaccio impianto irrigazione ml. 30.00*0.30*0.80	7,20 7,20				7,200 7,200 14,400	4,56	65,66
		SOMMANO m³ =							
33	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavor Demolizione muri privati esistenti ml. (17.00+6.00+28.00)*0.30*2.50	38,25				38,250 38,250	18,30	699,98
		SOMMANO m³ =							
44	3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture no Per area verde attrezzato fondazione ciglioni ml. (11.35+12.20)*0.30*0.20 massetto sottopavimentazione Mq. (340.00-2*(10.16*8.84))*0.10 Per blocco fondazione pali illuminazione n. 6*0.60*0.60*0.80	1,41 16,04 1,73				1,410 16,040 1,730 19,180	133,10	2.552,86
		SOMMANO m³ =							
55	5.5	Pavimentazione con campigiane 13x26 cm t Per orlature aiuole 2*(10.16+8.84+10.16+8.84)*0.13	9,88				9,880 9,880	39,90	394,21
		SOMMANO m² =							
66	6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-ve Per impostazione area di accesso , verde attrezzato e parcheggi Viabilità di accesso da cedere area "C2" Mq. 86.68*0.30 Parcheggi Mq. 190.00*0.30 Verde attrezzato Mq. 340.00*0.20	26,00 57,00 68,00				26,000 57,000 68,000 151,000	23,00	3.473,00
		SOMMANO m³ =							
77	6.1.3.1	Conglomerato bituminoso per strato di p Viabilità di accesso da cedere area "C2" Mq. 86.68*cm. 10 Parcheggio Mq. 190.00*cm.10	866,80 1.900,00				866,800 1.900,000 2.766,800	1,29	3.569,17
		SOMMANO m² =							
88	6.1.4.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso Viabilità di accesso da cedere area "C2" Mq. 86.68*cm. 5 Parcheggio Mq. 190.00*cm.5	433,40 950,00				433,400 950,000 1.383,400	1,55	2.144,27
		SOMMANO m² =							
99	6.1.5.1	Conglomerato bituminoso chiuso per per Viabilità di accesso da cedere area "C2" Mq. 86.68*cm. 3 Parcheggio	260,04				260,040 260,040		13.506,17
		A RIPORTARE							

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					260,040		13.506,17
		Mq. 190.00*cm.3	570,00				570,000		
		SOMMANO m³ =					830,040	1,90	1.577,08
1010	6.2.5.2	Pavimentazione di marciapiedi con dimen Per area verde attrezzato Mq. (340.00-2*(10.16*8.84))	160,37				160,370		
		SOMMANO m² =					160,370	34,80	5.580,88
1111	6.2.15.1	Fornitura e collocazione di orlatura ret Ciglioni per area verde attrezzato ml. (11.35+12.20)	23,55				23,550		
		SOMMANO m =					23,550	37,10	873,71
1212	6.4.5.1	Fornitura e posa in opera di telaio e c Per impianto pubblica illuminazione n. 6*Kg. 6.00 Per impianto idrico n. 1*Kg. 6.00	36,00 6,00				36,000 6,000		
		SOMMANO kg =					42,000	3,78	158,76
1313	6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali Parcheggi segnaletica 2*ml. 8.20*1.00 ml. 5.00*1.40	16,40 7,00				16,400 7,000		
		SOMMANO m² =					23,400	9,15	214,11
1414	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali Parcheggi strisce delimitazione parcheggi n. 9*ml. 5.00	45,00				45,000		
		SOMMANO m =					45,000	0,95	42,75
1515	13.2.17.1	Fornitura e posa in opera di valvole a n.1	1,00				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	150,90	150,90
1616	13.3.5.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni Per impianto di irrigazione ml. 80.00	80,00				80,000		
		SOMMANO m =					80,000	5,43	434,40
1717	13.3.5.5	Fornitura e posa in opera di tubazioni Per allaccio alla rete idrica comunale ml. 30.00	30,00				30,000		
		SOMMANO m =					30,000	7,52	225,60
1818	15.4.4	Fornitura e collocazione di rubinetto Per impianto idrico n. 2	2,00				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	23,40	46,80
1919	18.1.1.1	Scavo a sezione obbligata per blocco di n. 6*0.60*0.60*0.80	1,73				1,730		
		SOMMANO m³ =					1,730	56,30	97,40
2020	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi i Per impianto pubblica illuminazione n. 6 Per impianto idrico n. 1	6,00 1,00				6,000 1,000		
		SOMMANO cad =					7,000	123,30	863,10
2121	18.2.2.2	Fornitura e posa in opera in blocco di n.6	6,00				6,000		
		SOMMANO cad =					6,000	318,40	1.910,40
		A RIPORTARE							25.682,06

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							25.682,06
2222	18.3.4.1	Fornitura e posa in opera, su palo a pe							
	N. 9		9,00				9,000		
		SOMMANO cad =					9,000	294,00	2.646,00
2323	18.4.2.1	Fornitura e collocazione entro armatura							
	n. 9		9,00				9,000		
		SOMMANO cad =					9,000	36,80	331,20
2424	18.5.2.3	Fornitura e collocazione di conduttori							
	per collegamento alla rete elettrica esistente								
	2*ml. 20.00		40,00				40,000		
		SOMMANO m =					40,000	2,19	87,60
2525	18.5.4.2	Fornitura e collocazione di conduttori							
	Impianto di pubblica illuminazione								
	3*ml. 14.15		42,45				42,450		
	ml. 11.35+12.20		23,55				23,550		
	per collegamento agli apparecchi illuminanti								
	n. 6*ml. 6.00		36,00				36,000		
		SOMMANO m =					102,000	3,09	315,18
2626	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti							
	n. 6		6,00				6,000		
		SOMMANO cad =					6,000	45,20	271,20
2727	18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore							
	Impianto di pubblica illuminazione								
	3*ml. 14.15		42,45				42,450		
	ml. 11.35+12.20		23,55				23,550		
	per collegamento alla rete elettrica esistente								
	ml. 20.00		20,00				20,000		
		SOMMANO m =					86,000	6,16	529,76
2828	18.8.2.2	Fornitura e posa in opera entro scavo di							
	Impianto di pubblica illuminazione								
	3*ml. 14.15		42,45				42,450		
	ml. 11.35+12.20		23,55				23,550		
	per collegamento alla rete elettrica esistente								
	ml. 30.00		30,00				30,000		
		SOMMANO m =					96,000	4,22	405,12
2929	NP.1	Fornitura e messa a dimora di essenza ar							
	N. 8		8,00				8,000		
		SOMMANO cad =					8,000	150,00	1.200,00
3030	NP.2	Fornitura e messa a dimora di essenze ar							
	n. 36		36,00				36,000		
		SOMMANO cad =					36,000	15,00	540,00
3131	NP.3	Fornitura e collocazione di panca in cal							
	n.4		4,00				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	250,00	1.000,00
		A RIPORTARE							33.008,12

				Pag. 4
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			33.008,12

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA

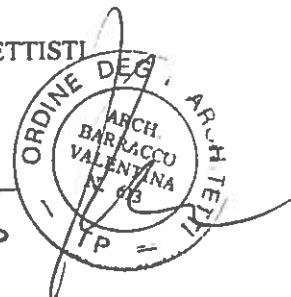
€ 33.008,12

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI

€ 33.008,12

Il 14/04/2014

I PROGETTISTI



			Pag. 1	
* N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Descrizione Integrale Voci Finite senza Analisi desunte dal Prezziario della Regione Sicilia Anno 2013		
11.1.1.1		<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M.n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>EURO QUATTRO/02</p>	€/metro cubo	4,02
21.1.5.1		<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>EURO QUATTRO/56</p>	€/metro cubo	4,56
31.3.4		<p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.</p> <p>EURO DICIOOTTO/30</p>	€/metro cubo	18,30
43.1.1.7		<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da</p>		

				Pag. 2
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. EURO CENTOTRENTATRE/10	€/metro cubo	133,10
55.5		Pavimentazione con campigiane 13x26 cm tipo Spadafora in opera su letto di malta cementizia previo spolvero di cemento tipo 325, con giunti connessi con cemento, compresi tagli, sfridi, pulitura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO TRENTANOVE/90	€/metro quadrato	39,90
66.1.1.1		Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano. EURO VENTITRE	€/metro cubo	23,00
76.1.3.1		Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore. EURO UNO/29	€/metro quadrato	1,29
86.1.4.1		Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R.B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti		

				Pag. 3
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito extraurbano</p> <p>- per ogni m² e per ogni cm di spessore.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/55</p>	€/metro quadrato	1,55
96.1.5.1		<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R.B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5</p> <p>- 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito extraurbano</p> <p>- per ogni m² e per ogni cm di spessore.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/90</p>	€/metro quadrato	1,90
106.2.5.2		<p>Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compresi la boiaccatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>dimensione 25x25 cm.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTAQUATTRO/80</p>	€/metro quadrato	34,80
116.2.15.1		<p>Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte.</p> <p>per elementi di formato 20x30 cm con faccia superiore rigata.</p>		

				Pag. 4
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO TRENTASETTE/10	€/metro	37,10
126.4.5.1		Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN).		
		EURO TRE/78	€/chilogrammo	3,78
136.6.21		Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m2 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta.		
		EURO NOVE/15	€/metro quadrato	9,15
146.6.22		Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.		
		EURO ZERO/95	€/metro	0,95
1513.2.17.1		Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di maniglione in acciaio verniciato a forno, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante. DN 50 mm		
		EURO CENTOCINQUANTA/90	€/cadauno	150,90
1613.3.5.1		Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 20 mm.		
		EURO CINQUE/43	€/metro	5,43
1713.3.5.5		Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 50 mm.		
		EURO SETTE/52	€/metro	7,52

				Pag. 5
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
18	15.4.4	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. EURO VENTITRE/40	€/cadauno	23,40
19	18.1.1.1	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate, argille, detriti alluvionali anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. EURO CINQUANTASEI/30	€/metro cubo	56,30
20	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm EURO CENTOVENTITRE/30	€/cadauno	123,30
21	18.2.2.2	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 14/02/92) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = diametro alla base in mm d = diametro in sommità in mm Sm = spessore minimo del palo in mm h = altezza totale D = 88,9 mm; d = 60 mm; Sm = 3,2 mm; h = 5,2 m EURO TRECENTODICIOTTO/40	€/cadauno	318,40
22	18.3.4.1	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo dritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade Sodio Alta Pressione (S.A.P.) da 70/100/150/250W. Apparecchio cablato in classe di isolamento 2a completo di reattore rifasato e accenditore (Lampada S.A.P.). Apparecchio conforme alle norme CEI 34.21 e provvisto di marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa in due parti, di cui l'inferiore in lega leggera pressofusa con funzione portante e quella superiore, in resina rinforzata, con		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		funzione di copertura e protezione. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 23. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (rifrattore) o piana/sporgente liscia (ottiche di tipo cut-off). In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. per lampada S.A.P. da 70 W EURO DUECENTONOVANTAQUATTRO	€/cadauno	294,00
23	18.4.2.1	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con caratteristiche di illuminazione non inferiori a: da 70 W, 5.600 lumen EURO TRENTASEI/80	€/cadauno	36,80
24	18.5.2.3	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 4 mm ² . EURO DUE/19	€/metro	2,19
25	18.5.4.2	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro in cavidotti scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 2 x 2,5 mm ² . EURO TRE/09	€/metro	3,09
26	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ³ a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme. EURO QUARANTACINQUE/20	€/cadauno	45,20
27	18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere. EURO SEI/16	€/metro	6,16
28	18.8.2.2	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 50 mm. EURO QUATTRO/22	€/metro	4,22

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Descrizione Integrale Voci Finite con Analisi desunte mediante indagine di mercato con i prezzi di manodopera, materiali e noli relativi all'anno 2013		
29NP.1		Fornitura e messa a dimora di essenza arborea tipo: acacia saligna, o quercus ilex o pittosporum tobira o chamaerops o viburnum tinus e simili, dati in opera completo di ogni magistero EURO CENTOCINQUANTA	€/cadauno	150,00
30NP.2		Fornitura e messa a dimora di essenze arbustive tipo: nerium oleander o myrtus communis o euonymus oiaponicus o viburnum tinus e simili e quanto altro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte EURO QUINDICI	€/cadauno	15,00
31NP.3		Fornitura e collocazione di panca in calcestruzzo vibrato colorato data in opera completa di ogni accessorio EURO DUECENTOCINQUANTA	€/cadauno	250,00
Barcellona P.G. LI 14 APR. 2014				
I PROGETTISTI				
 				