COMUNE DI NAPOLI

MUNICIPALITA' 6

PONTICELLI - BARRA - S. GIOVANNI A TEDUCCIO

PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PRIVATA

ai sensi dell'art. 26, comma 2, letta a)
della Legge regionale Campania n° 16/2004

LOTTO IN VIA MADONNELLE - PONTICELLI

Proponente:

ABBATE COSTRUZIONI e AMBIENTE Spa
Via Porzio Centro Direzionale Is E3 snc
Palazzo Avalon
80143 Napoli
e-mail: abbatecostruzioni@pec.it

ABBATE COSTRUZIONI E AMBIENTE s.r.l.
Via G. Porzio, Is. E/3 - 80143 NAPOLI
Cod.Fisc. - P. IVA 07799401216
N. REA: 910768

Progetto:

COPEC
Costruzioni opere edili civili S.r.l.

COPEC Srl
Via Tino di Camaino,6
80128 Napoli
e-mail: copec.cantieri@gmail.com
tel: +39 0815780779 fax: +39 0812209217
Direttore Tecnico: Arch. Michela GENOVESE

Collaboratori:
arch. Marta Monti
arch. Ruben D'Alessandro

Consulente Legale:
avv. Maria Laura D'Angelo

ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI
ARCHITETTO MICHELA GENOVESE
ALBO N. 4998

PROPOSTA DEFINITIVA DI PIANO

ELABORATI DI PROGETTO PRELIMINARE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

Calcolo sommario della spesa delle opere di urbanizzazioni primarie e secondarie e quadro economico

NOME FILE	AMB. SOFT.	SCALA
		-

REV	DATA	REVISIONE - DESCRIZIONE	Redatto	Verificato	Approvato
2	03-2016				

				U	14	

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIE E SECONDARIE

URBANIZZAZIONI PRIMARIE	
QUINTA ECOLOGICA	€ 161.893,44
MARCIAPIEDE PUBBLICO	€ 9.312,36
PIAZZA PUBBLICA	€ 223.552,43
VIABILITA' PUBBLICA	€ 138.736.74
PARCHEGGIO PUBBLICO	€ 131.658,24
TOT.	***€ 665.153,21***

URBANIZZAZIONI SECONDARIE	
VERDE PUBBLICO ATTREZZATO	€ 568.486,26
CENTRO DI AGGREGAZIONE SOCIALE	€ 353.131,19
TOT.	***€ 921.617,45***

TOTALE URBANIZZAZIONI	
URBANIZZAZIONI PRIMARIE	€ 665.153,21
URBANIZZAZIONI SECONDARIE	€ 921.617,45
TOT.	***€ 1.586.770,66***

RIEPILOGO QUADRO ECONOMICO		
PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA		
Via Madonnelle - quart.re Ponticelli - Napoli		
Importi dei lavori determinati con la Tariffa Opere Pubbliche Regione Campania 2014		
CATEGORIA LAVORI	IMPORTO €	
Urbanizzazioni primarie		
Quinta Ecologica	€ 205.193,54	
Marciapiede Pubblico	€ 11.827,17	
Piazza Pubblica	€ 283.436,65	
Viabilità Pubblica	€ 175.979,64	
Parcheggio Pubblico	€ 166.958,08	
	Totale Urbanizzazioni Primarie	**€ 843.395,08**
Urbanizzazioni secondarie		
Verde pubblico attrezzato	€ 720.784,73	
Centro di aggregazione sociale	€ 447.706,42	
	Totale Urbanizzazioni Secondarie	**€ 1.168.491,15**
	TOTALE DA FINANZIARE	**€ 2.011.886,23**

QUADRO ECONOMICO		
PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA		
Via Madonnelle - quart.re Ponticelli - Napoli		
URBANIZZAZIONE PRIMARIA - Quinta ecologica		
	IMPORTO €	
Capitolo A): per lavori		
A.1) Importo lavori a Misura	€ 161.893,44	
A.2) Di cui per la sicurezza	€ 1.238,66	
A.3) Importo dei lavori al netto della sicurezza	€ 160.654,78	
A.4) Spesa per la sicurezza	€ 8.094,67	
	Importo a base d'asta	**€ 169.988,11**
Capitolo B): somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1) Per IVA sull'importo a base d'asta al 10%	€ 16.998,81	
B.2) Competenze professionali per progettazione, direzione e coordinamento per la sicurezza	€ 11.000,00	
B.3) Per CNPAIA al 4% di B.2	€ 440,00	
B.4) Per UTC supporto al RUP art.8 comma 5 DPR 554/99 s.m.i.	€ 2.549,82	
B.5) Per IVA su B.2+B.3 soggetta al 22%	€ 2.516,80	
B.7) Per spese di pubblicità	€ 1.700,00	
	Totale Cap. B	**€ 35.205,43**
	TOTALE DA FINANZIARE	**€ 205.193,54**

QUADRO ECONOMICO		
PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA		
Via Madonnelle - quart.re Ponticelli - Napoli		
URBANIZZAZIONE PRIMARIA - Marciapiede pubblico		
	IMPORTO €	
Capitolo A): per lavori		
A.1) Importo lavori a Misura	€ 9.312,36	
A.2) Di cui per la sicurezza	€ 15,32	
A.3) Importo dei lavori al netto della sicurezza	€ 9.297,04	
A.4) Spesa per la sicurezza	€ 465,62	
	Importo a base d'asta	**€ 9.777,98**
Capitolo B): somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1) Per IVA sull'importo a base d'asta al 10%	€ 977,80	
B.2) Competenze professionali per progettazione, direzione e coordinamento per la sicurezza	€ 650,00	
B.3) Per CNPAIA al 4% di B.2	€ 26,00	
B.4) Per UTC supporto al RUP art.8 comma 5 DPR 554/99 s.m.i.	€ 146,67	
B.5) Per IVA su B.2+B.3 soggetta al 22%	€ 148,72	
B.7) Per spese di pubblicità	€ 100,00	
	Totale Cap. B	**€ 2.049,19**
	TOTALE DA FINANZIARE	**€ 11.827,17**

QUADRO ECONOMICO		
PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA		
Via Madonnelle - quart.re Ponticelli - Napoli		
URBANIZZAZIONE PRIMARIA - Piazza pubblica		
	IMPORTO €	
Capitolo A): per lavori		
A.1) Importo lavori a Misura	€ 223.552,43	
A.2) Di cui per la sicurezza	€ 306,27	
A.3) Importo dei lavori al netto della sicurezza	€ 223.246,16	
A.4) Spesa per la sicurezza	€ 11.177,62	
	Importo a base d'asta	**€ 234.730,05**
Capitolo B): somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1) Per IVA sull'importo a base d'asta al 10%	€ 23.473,01	
B.2) Competenze professionali per progettazione, direzione e coordinamento per la sicurezza	€ 15.300,00	
B.3) Per CNPAIA al 4% di B.2	€ 612,00	
B.4) Per UTC supporto al RUP art.8 comma 5 DPR 554/99 s.m.i.	€ 3.520,95	
B.5) Per IVA su B.2+B.3 soggetta al 22%	€ 3.500,64	
B.7) Per spese di pubblicità	€ 2.300,00	
	Totale Cap. B	**€ 48.706,60**
	TOTALE DA FINANZIARE	**€ 283.436,65**

QUADRO ECONOMICO		
PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA		
Via Madonnelle - quart.re Ponticelli - Napoli		
URBANIZZAZIONE PRIMARIA - Viabilità pubblica		
	IMPORTO €	
Capitolo A): per lavori		
A.1) Importo lavori a Misura	€ 138.736,74	
A.2) Di cui per la sicurezza	€ 315,25	
A.3) Importo dei lavori al netto della sicurezza	€ 138.421,49	
A.4) Spesa per la sicurezza	€ 6.936,84	
	Importo a base d'asta	**€ 145.673,58**
Capitolo B): somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1) Per IVA sull'importo a base d'asta al 10%	€ 14.567,36	
B.2) Competenze professionali per progettazione, direzione e coordinamento per la sicurezza	€ 9.500,00	
B.3) Per CNPAIA al 4% di B.2	€ 380,00	
B.4) Per UTC supporto al RUP art.8 comma 5 DPR 554/99 s.m.i.	€ 2.185,10	
B.5) Per IVA su B.2+B.3 soggetta al 22%	€ 2.173,60	
B.7) Per spese di pubblicità	€ 1.500,00	
	Totale Cap. B	**€ 30.306,06**
	TOTALE DA FINANZIARE	**€ 175.979,64**

QUADRO ECONOMICO		
PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA		
Via Madonnelle - quart.re Ponticelli - Napoli		
URBANIZZAZIONE PRIMARIA - Parcheggio pubblico		
	IMPORTO €	
Capitolo A): per lavori		
A.1) Importo lavori a Misura	€ 131.658,24	
A.2) Di cui per la sicurezza	€ 309,51	
A.3) Importo dei lavori al netto della sicurezza	€ 131.348,73	
A.4) Spesa per la sicurezza	€ 6.582,91	
	Importo a base d'asta	**€ 138.241,15**
Capitolo B): somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1) Per IVA sull'importo a base d'asta al 10%	€ 13.824,12	
B.2) Competenze professionali per progettazione, direzione e coordinamento per la sicurezza	€ 9.000,00	
B.3) Per CNPAIA al 4% di B.2	€ 360,00	
B.4) Per UTC supporto al RUP art.8 comma 5 DPR 554/99 s.m.i.	€ 2.073,62	
B.5) Per IVA su B.2+B.3 soggetta al 22%	€ 2.059,20	
B.7) Per spese di pubblicità	€ 1.400,00	
	Totale Cap. B	**€ 28.716,93**
	TOTALE DA FINANZIARE	**€ 166.958,08**

QUADRO ECONOMICO		
PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA		
Via Madonnelle - quart.re Ponticelli - Napoli		
URBANIZZAZIONE SECONDARIA - Verde pubblico attrezzato		
	IMPORTO €	
Capitolo A): per lavori		
A.1) Importo lavori a Misura	€ 568.486,26	
A.2) Di cui per la sicurezza	€ 1.066,20	
A.3) Importo dei lavori al netto della sicurezza	€ 567.420,06	
A.4) Spesa per la sicurezza	€ 28.424,31	
	Importo a base d'asta	**€ 596.910,57**
Capitolo B): somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1) Per IVA sull'importo a base d'asta al 10%	€ 59.691,06	
B.2) Competenze professionali per progettazione, direzione e coordinamento per la sicurezza	€ 38.800,00	
B.3) Per CNPAIA al 4% di B.2	€ 1.552,00	
B.4) Per UTC supporto al RUP art.8 comma 5 DPR 554/99 s.m.i.	€ 8.953,66	
B.5) Per IVA su B.2+B.3 soggetta al 22%	€ 8.877,44	
B.7) Per spese di pubblicità	€ 6.000,00	
	Totale Cap. B	**€ 123.874,16**
	TOTALE DA FINANZIARE	**€ 720.784,73**

QUADRO ECONOMICO		
PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA		
Via Madonnelle - quart.re Ponticelli - Napoli		
URBANIZZAZIONE SECONDARIA - Centro di aggregazione sociale		
	IMPORTO €	
Capitolo A): per lavori		
A.1) Importo lavori a Misura	€ 353.131,19	
A.2) Di cui per la sicurezza	€ 779,90	
A.3) Importo dei lavori al netto della sicurezza	€ 352.351,29	
A.4) Spesa per la sicurezza	€ 17.656,56	
	Importo a base d'asta	**€ 370.787,75**
Capitolo B): somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1) Per IVA sull'importo a base d'asta al 10%	€ 37.078,77	
B.2) Competenze professionali per progettazione, direzione e coordinamento per la sicurezza	€ 24.100,00	
B.3) Per CNPAIA al 4% di B.2	€ 964,00	
B.4) Per UTC supporto al RUP art.8 comma 5 DPR 554/99 s.m.i.	€ 5.561,82	
B.5) Per IVA su B.2+B.3 soggetta al 22%	€ 5.514,08	
B.7) Per spese di pubblicità	€ 3.700,00	
	Totale Cap. B	**€ 76.918,67**
	TOTALE DA FINANZIARE	**€ 447.706,42**

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo - Lotto in Via Madonnelle - quart.re Ponticelli
Quinta ecologica

COMMITTENTE: Abbate Costruzioni e Ambiente S.P.A.

Data, 16/11/2015

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 N.P. 01 11/02/2011	Pulizia del terreno consistente nel taglio di cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta eseguito a mano		2340,40			2´340,40		
	SOMMANO m²					2´340,40	19,08	44´654,83
2 E.01.050.015 .a 12/01/2016	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta		40,00 230,00		0,500 0,500	20,00 115,00		
	SOMMANO mc					135,00	30,22	4´079,70
3 U.09.010.010 .a 18/09/2015	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compresi l'allontan ... i risulta ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rimozione di apparati radicali		2340,40			2´340,40		
	SOMMANO mq					2´340,40	3,20	7´489,28
4 U.09.010.035 .a 12/01/2016	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... ro finito a perfetta regola d'arte Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta scarpata via milano		40,00 230,00		5,000 5,000	200,00 1´150,00		
	SOMMANO mq					1´350,00	1,48	1´998,00
5 U.09.010.020 .a 18/09/2015	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta la vegetazione infestante, l'eliminazione di masse instabili, il rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse r ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante		2340,40			2´340,40		
	SOMMANO mq					2´340,40	6,47	15´142,39
6 U.07.010.040 .c 18/09/2015	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazion ... ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine Superfici tra 1000 e 5.000 mq		2340,40			2´340,40		
	SOMMANO mq					2´340,40	0,79	1´848,92
7 U.07.010.010 .a 18/09/2015	Stesa e modellazione di terra di coltivo : Eseguita a mano		2340,40		0,300	702,12		
	SOMMANO mc					702,12	30,13	21´154,88
	A RIPORTARE							96´368,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96´368,00
8 U.07.010.010 .b 18/09/2015	Stesa e modellazione di terra di coltivo: Con impiego di mezzo meccanico		2340,40		0,400	936,16		
	SOMMANO mc					936,16	10,87	10´176,06
9 U.07.010.100 .c 18/09/2015	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di ri ... ni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche: In vie alberate con parcheggio autovetture		300,00			300,00		
	SOMMANO cad					300,00	2,58	774,00
10 U.07.010.310 .b 18/09/2015	"Estirpazione delle piante in vivaio con formazione manuale della zolla, sollevamento, rivestimento della zolla con idoneo telo o rete metallica, legatura della chioma, carico su automezzo, escluso il trasporto al cantiere:" Zolle da 70 a 90 cm di diametro		300,00			300,00		
	SOMMANO cad					300,00	25,74	7´722,00
11 U.07.010.078 .e 18/09/2015	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Magnolia grandiflora gallissoniensis					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	246,52	8´628,20
12 U.07.010.078 .c 18/09/2015	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... gnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Cedrus libani					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	114,49	4´007,15
13 U.07.010.078 .g 18/09/2015	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... ali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Quercus robur fastigiata					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	140,65	4´922,75
14 U.07.010.078 .f 18/09/2015	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... regnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Pinus pinea					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	95,50	3´342,50
15 U.07.010.018	Messa a dimora di cespuglioni in zolla o vaso					40,00		
	A RIPORTARE					40,00		135´940,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		135´940,66
.a 12/01/2016	SOMMANO cad					40,00	44,54	1´781,60
16 U.07.010.082 .c 18/09/2015	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Platanus orientalis					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	86,33	1´726,60
17 U.07.010.085 .e 18/09/2015	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Magnolia stellata					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	17,99	359,80
18 U.07.010.085 .g 18/09/2015	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Nerium oleander					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	17,99	359,80
19 U.07.010.085 .c 18/09/2015	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Lagerstroemia indica					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	17,99	539,70
20 U.07.010.082 .a 18/09/2015	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Cercis siliquastrum					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	118,16	3´544,80
21 U.07.010.075 .a 18/09/2015	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse Per investimenti con 15 piantine al mq		2340,40	0,150		351,06		
	SOMMANO cad					351,06	1,14	400,21
22 U.07.010.025 .a 18/09/2015	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime ... i concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina In zona pianeggiante				2340,400	2´340,40		
	SOMMANO mq					2´340,40	1,48	3´463,79
23 U.07.010.059 .a 18/09/2015	Innaffiamento di alberi a gruppo o filare, con botte attrezzata, distribuzione acqua nel tubo drenante Innaffiamento di alberi a gruppo o filare, con botte attrezzata					300,00		
	SOMMANO cad					300,00	1,70	510,00
24 U.07.010.028 .c 18/09/2015	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... di 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione Superfici oltre 2.000 mq		2340,40			2´340,40		
	A RIPORTARE					2´340,40		148´626,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´340,40		148´626,96
	SOMMANO mq					2´340,40	1,20	2´808,48
25 U.07.010.088 .a 18/09/2015	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fu ... necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata Fino a 100 m		400,00		1,500	600,00		
	SOMMANO mq					600,00	17,43	10´458,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							161´893,44
	T O T A L E euro							161´893,44
	Data, 16/11/2015							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo - Lotto in Via Madonnelle - quart.re Ponticelli. Realizzazione di un marciapiede pubblico antistante la piazza

COMMITTENTE: Abbate Costruzioni e Ambiente S.P.A.

Napoli, 16/11/2015

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E.01.010.010 .a 21/09/2015	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Area totale		100,00		0,300	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	3,90	117,00
2 E.01.020.020 .a 18/09/2015	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	fondazione cordoli	2,00	1,50		0,300	0,90		
			67,00		0,300	20,10		
	SOMMANO mc					21,00	112,81	2´369,01
3 E.01.050.010 .b 18/09/2015	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 2 [mc 21.00]					21,00		
	SOMMANO mc/10 Km					21,00	3,58	75,18
4 E.03.040.010 .b 18/09/2015	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata							
	sottofondazione marciapiede		100,00		4,474	447,40		
	SOMMANO kg					447,40	1,51	675,57
5 U.05.030.020 .b 18/09/2015	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm							
	cordoli marciapiede	2,00	1,50			3,00		
	cordoli marciapiede		67,00			67,00		
	SOMMANO m					70,00	20,91	1´463,70
6 E.03.010.010 .b 18/09/2015	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20							
	sottofondo marciapiede		100,00		0,100	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	106,99	1´069,90
7 E.22.020.010 .c 18/09/2015	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colori vari, spessore 6 cm							
	A RIPORTARE							5´770,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´770,36
	marciapiede		100,00			100,00		
	SOMMANO mq					100,00	35,42	3´542,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							9´312,36
	T O T A L E euro							9´312,36
	Napoli, 16/11/2015							
	Il Tecnico							
	A RIPORTARE							

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo - Lotto in Via Madonnelle - quart.re Ponticelli. Realizzazione di una piazza pubblica

COMMITTENTE: Abbate Costruzioni e Ambiente S.P.A.

Napoli, 16/11/2015

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E.01.010.010 .a 18/09/2015	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Area totale		1200,00		0,300	360,00		
	SOMMANO mc					360,00	3,90	1´404,00
2 E.01.020.020 .a 18/09/2015	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	fondazione cordoli		2,10	0,300	0,300	0,19		
			14,55	0,300	0,300	1,31		
			52,50	0,300	0,300	4,73		
			7,50	0,300	0,300	0,68		
			3,50	0,300	0,300	0,32		
			21,75	0,300	0,300	1,96		
			13,10	0,300	0,300	1,18		
			5,70	0,300	0,300	0,51		
			3,90	0,300	0,300	0,35		
			76,60	0,300	0,300	6,89		
			17,65	0,300	0,300	1,59		
	SOMMANO mc					19,71	112,81	2´223,49
3 E.01.050.010 .b 18/09/2015	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 2 [mc 19.71]					19,71		
	SOMMANO mc/10 Km					19,71	3,58	70,56
4 U.05.030.020 .b 18/09/2015	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm							
	cordoli piazza		218,85			218,85		
	SOMMANO m					218,85	20,91	4´576,15
5 U.05.020.085 .a 21/09/2015	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato							
	massicciata piazza		1200,00			1´200,00		
	SOMMANO mc					1´200,00	44,34	53´208,00
6 E.03.010.010 .b 18/09/2015	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20							
	sottofondo piazza		1200,00		0,200	240,00		
	A RIPORTARE					240,00		61´482,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					240,00		61´482,20
	SOMMANO mc					240,00	106,99	25´677,60
7 E.07.020.010 .a 21/09/2015	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per sp ... medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa							
	sottofondo isolante piazza		1200,00			1´200,00		
	SOMMANO mq					1´200,00	20,56	24´672,00
8 E.13.060.030 .j 21/09/2015	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 32,5x32,5 cm, antiscivolo							
	pavimentazione piazza		1200,00			1´200,00		
	SOMMANO mq					1´200,00	70,05	84´060,00
9 U.04.020.010 .c 21/09/2015	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm							
	Pozzetto illuminazione					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	44,49	756,33
10 E.01.020.020 .a 21/09/2015	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	Scavo tubazione illuminazione		40,70	0,600	0,600	14,65		
			65,50	0,600	0,600	23,58		
	Scavo pozzetto illuminazione	17,00	0,50	0,500	0,500	2,13		
	SOMMANO mc					40,36	112,81	4´553,01
11 E.01.050.010 .b 21/09/2015	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 10 [mc 40.36] *(par.ug.=35,34*40,36)	1426,32				1´426,32		
	SOMMANO mc/10 Km					1´426,32	3,58	5´106,23
12 U.04.020.077 .a 21/09/2015	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale							
	Pozzetto illuminazione	17,00			27,000	459,00		
	SOMMANO cad					459,00	3,83	1´757,97
13 E.03.010.010 .b 21/09/2015	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20							
	A R I P O R T A R E							208´065,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							208´065,34
	Tubazione illuminazione		40,70	2,000	0,100	8,14		
			65,50	2,000	0,100	13,10		
	SOMMANO mc					21,24	106,99	2´272,47
14 U.08.010.060 .b 21/09/2015	Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27 70 W, lumen 5.600							
	Illuminazione					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	30,38	516,46
15 U.08.010.045 .a 21/09/2015	Reattore incapsulati Reattori incapsulati. Reattori in aria per lampade a vapori di sodio alta poressione, 230 V-50 Hz: 70 W							
	Illuminazione					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	72,67	1´235,39
16 U.08.030.020 .g 21/09/2015	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo " ... e per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=152; d1= 80; l= 10000; h=9000; pl=11000; b=2000; d=60; kg=123; S=4							
	Pali illuminazione					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	648,98	11´032,66
17 L.02.040.060 .d 21/09/2015	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm							
	Tubazione illuminazione		40,70			40,70		
			65,50			65,50		
	SOMMANO m					106,20	4,05	430,11
	Parziale LAVORI A MISURA euro							223´552,43
	T O T A L E euro							223´552,43

Napoli, 16/11/2015

Il Tecnico

	A RIPORTARE							

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo - Lotto in Via Madonnelle - quart.re Ponticelli. Realizzazione della viabilità pubblica

COMMITTENTE: Abbate Costruzioni e Ambiente S.P.A.

Data, 16/11/2015

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Area totale		800,00		0,500	400,00		
	SOMMANO mc					400,00	3,90	1´560,00
2 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	fondazione cordoli marciapiedi		19,20	0,300	0,500	2,88		
		2,00	2,00	0,300	0,500	0,60		
			24,50	0,300	0,500	3,68		
		2,00	2,00	0,300	0,500	0,60		
			24,00	0,300	0,500	3,60		
		2,00	2,00	0,300	0,500	0,60		
			2,00	0,300	0,500	0,30		
		2,00	2,00	0,300	0,500	0,60		
			27,50	0,300	0,500	4,13		
		2,00	1,50	0,300	0,500	0,45		
			39,60	0,300	0,500	5,94		
		2,00	1,50	0,300	0,500	0,45		
			2,10	0,300	0,500	0,32		
	SOMMANO mc					24,15	112,81	2´724,36
3 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta							
	Vedi voce n°2					24,15		
	SOMMANO mc					24,15	30,22	729,81
4 E.19.030.030 .a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti ... rie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato							
		30,00	92,30		1,500	4´153,50		
		30,00	92,30		1,500	4´153,50		
	SOMMANO kg					8´307,00	4,95	41´119,65
5 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata							
	sottofondazione marciapiede		3,95		4,474	17,67		
			47,90		4,474	214,30		
			48,95		4,474	219,00		
			38,20		4,474	170,91		
			1,80		4,474	8,05		
			38,50		4,474	172,25		
			55,60		4,474	248,75		
			2,80		4,474	12,53		
	A R I P O R T A R E					1´063,46		46´133,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´063,46		46´133,82
	SOMMANO kg					1´063,46	1,51	1´605,82
6 U.05.030.020 .b	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm							
	cordoli marciapiedi		19,20			19,20		
		2,00	2,00			4,00		
			24,50			24,50		
		2,00	2,00			4,00		
			24,00			24,00		
		2,00	2,00			4,00		
			2,00			2,00		
		2,00	2,00			4,00		
			27,50			27,50		
		2,00	1,50			3,00		
			39,60			39,60		
		2,00	1,50			3,00		
			2,00			2,00		
		2,00	1,50			3,00		
	SOMMANO m					163,80	20,91	3´425,06
7 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20							
	sottofondo marciapiedi		3,95		0,100	0,40		
			47,90		0,100	4,79		
			48,95		0,100	4,90		
			38,20		0,100	3,82		
			1,80		0,100	0,18		
			38,50		0,100	3,85		
			55,60		0,100	5,56		
			2,80		0,100	0,28		
	SOMMANO mc					23,78	106,99	2´544,22
8 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm							
	massetto marciapiedi		237,70			237,70		
	SOMMANO mq					237,70	14,44	3´432,39
9 E.22.010.025 .c	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 ... riale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre in basalto							
	pavimentazione marciapiedi		3,95			3,95		
			47,90			47,90		
			48,95			48,95		
			38,20			38,20		
			1,80			1,80		
			38,50			38,50		
			55,60			55,60		
			2,80			2,80		
	SOMMANO mq					237,70	104,97	24´951,37
	A R I P O R T A R E							82´092,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							82´092,68
10 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato							
	Sottofondo stradale		568,00			568,00		
	SOMMANO mc					568,00	44,34	25´185,12
11 U.05.020.022 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante, fornito e posto in opera, costituito da una miscela di inerti rocce basaltiche, bitume e polimeri, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 cm							
			568,00			568,00		
	SOMMANO mq					568,00	14,90	8´463,20
12 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa							
			568,00			568,00		
	SOMMANO mq					568,00	1,79	1´016,72
13 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)							
	Sottofondo stradale		568,00			568,00		
	SOMMANO mq/cm					568,00	1,66	942,88
14 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm							
	Pozzetto illuminazione					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	44,49	622,86
15 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	Scavo tubazione illuminazione		93,30	0,600	0,600	33,59		
	Scavo pozzetto illuminazione	14,00	0,50	0,500	0,500	1,75		
	SOMMANO mc					35,34	112,81	3´986,71
16 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 13 [mc 35.34]					35,34		
	SOMMANO mc/10 Km					35,34	3,58	126,52
	A RIPORTARE							122´436,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122´436,69
17 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale							
	Pozzetto illuminazione	14,00			27,000	378,00		
	SOMMANO cad					378,00	3,83	1´447,74
18 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20							
	Tubazione illuminazione		92,30	2,000	0,200	36,92		
	SOMMANO mc					36,92	106,99	3´950,07
19 U.08.010.060 .b	Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27 70 W, lumen 5.600							
	Illuminazione					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	30,38	425,32
20 U.08.010.045 .a	Reattore incapsulati Reattori incapsulati. Reattori in aria per lampade a vapori di sodio alta poressione, 230 V-50 Hz: 70 W							
	Illuminazione					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	72,67	1´017,38
21 U.08.030.020 .g	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo " ... e per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=152; d1= 80; l= 10000; h=9000; pl=11000; b=2000; d=60; kg=123; S=4							
	Pali illuminazione					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	648,98	9´085,72
22 L.02.040.060 .d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm							
	Tubazione illuminazione		92,30			92,30		
	SOMMANO m					92,30	4,05	373,82
	Parziale LAVORI A MISURA euro							138´736,74
	T O T A L E euro							138´736,74

Data, 16/11/2015

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E							

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo - Lotto in Via Madonnelle - quart.re Ponticelli. Realizzazione di un parcheggio pubblico

COMMITTENTE: Abbate Costruzioni e Ambiente S.P.A.

Napoli, 16/11/2015

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E.01.010.010 .a 21/09/2015	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Area totale		850,00		0,300	255,00		
	SOMMANO mc					255,00	3,90	994,50
2 E.01.020.020 .a 21/09/2015	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	Fondazione parete di contenimento *(lung.= 45.6+13.8+5.05+23.3+ 8.7+5.4+1.45+9.25+9.85+12.65)		135,05	0,700	0,500	47,27		
	Fondazione caditoia		15,00	0,700	0,700	7,35		
	SOMMANO mc					54,62	112,81	6´161,68
3 E.01.050.010 .b 21/09/2015	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 2 [mc 54.62]				54,620	54,62		
	SOMMANO mc/10 Km					54,62	3,58	195,54
4 E.03.030.010 .a 21/09/2015	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione							
	Fondazione parete di contenimento	2,00	135,05		0,500	135,05		
	Parete di contenimento	2,00	135,05		1,500	405,15		
	Fondazione caditoia	2,00	15,00		0,300	9,00		
	Parete caditoia	4,00	15,00		0,600	36,00		
	SOMMANO mq					585,20	23,43	13´711,24
5 E.03.040.010 .a 21/09/2015	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
	Fondazione parete di contenimento 12o16	12,00	135,05		1,578	2´557,31		
	Staffe di fondazione o8/20cm*(par.ug=103*5) *(par.ug.=72.5*5)	362,50	2,70		0,395	386,61		
	Parete di contenimento 2o16/20cm *(par.ug=103*5) *(par.ug=72.5*5)	362,50	4,20		1,578	2´402,51		
	Fondazione caditoia 4o8	4,00	15,00		1,578	94,68		
	Staffe di fondazione caditoie o8/20cm *(par.ug.=15*5) *(par.ug.=15*5)	75,00	0,30		0,395	8,89		
	Pareti caditoie 2o16/20cm *(par.ug.=2*15*5) *(par.ug.=2*15*5)	150,00	1,20		1,578	284,04		
	SOMMANO kg					5´734,04	1,38	7´912,98
6 E.19.030.030 .a 21/09/2015	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti ... rie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato							
	A RIPORTARE							28´975,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28´975,94
	Recinzione da pannello grigliato	30,00	135,05		1,200	4´861,80		
	SOMMANO kg					4´861,80	4,95	24´065,91
7 E.03.010.020 .a 21/09/2015	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	Fondazione parete di contenimento		135,05	0,700	0,500	47,27		
	Parete di contenimento		135,05	0,250	1,500	50,64		
	Fondazione caditoia		15,00	0,300	0,500	2,25		
	Pareti caditoia	2,00	15,00	0,250	0,500	3,75		
	SOMMANO mc					103,91	124,06	12´891,07
8 U.05.030.020 .b 21/09/2015	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm							
	Cordolo per aiuola* (lung.=2.75+20.15+11)		33,90			33,90		
	SOMMANO m					33,90	20,91	708,85
9 U.04.020.010 .c 21/09/2015	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm							
	Pozzetto idrico				2,000	2,00		
	Griglia				2,000	2,00		
	Pozzetto illuminazione				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					6,00	44,49	266,94
10 E.01.020.020 .a 21/09/2015	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	Scavo pozzetto idrico		0,50	0,500	0,500	0,13		
	Scavo tubazione fognaria		60,00	0,500	0,500	15,00		
	Scavo caditoia di raccolta		15,00	0,800	0,500	6,00		
	Scavo griglia		0,50	0,500	0,500	0,13		
	scavo tubazione illuminazione		40,00	0,600	0,600	14,40		
	Scavo pozzetto illuminazione		0,50	0,500	0,500	0,13		
	SOMMANO mc					35,79	112,81	4´037,47
11 E.01.050.010 .a 21/09/2015	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Pozzetto idrico		0,50	0,500	0,500	0,13		
	Tubazione acqua piovana		60,00	0,500	0,500	15,00		
	Caditoia di raccolta		15,00	0,800	0,500	6,00		
	Griglia		0,50	0,500	0,500	0,13		
	Tubazione illuminazione		40,00	0,600	0,600	14,40		
	Pozzetto illuminazione		0,50	0,500	0,500	0,13		
	SOMMANO mc					35,79	9,42	337,14
	A R I P O R T A R E							71´283,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71´283,32
12 U.04.020.077 .a 21/09/2015	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale							
	Pozzetto idrico	2,00			27,000	54,00		
	Griglia	2,00			27,000	54,00		
	Caditoia *(H/peso=27.000*30)	2,00			810,000	1´620,00		
	Pozzetto illuminazione	2,00			27,000	54,00		
	SOMMANO cad					1´782,00	3,83	6´825,06
13 U.01.030.010 .p 21/09/2015	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 355 mm spessore 8,7 mm							
	Tubazione acqua		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	39,37	2´362,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							80´470,58
	A R I P O R T A R E							80´470,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80´470,58
	LAVORI A CORPO							
14 U.05.020.085 .a 21/09/2015	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato							
	Sottofondo parcheggio		850,00			850,00		
	SOMMANO mc					850,00	44,34	37´689,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							37´689,00
	R I P O R T A R E							118´159,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118´159,58
	LAVORI A MISURA							
15 E.03.010.010 .a 21/09/2015	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	Tubazione idrica		60,00	2,000	0,100	12,00		
	Tubazione illuminazione		40,00	2,000	0,100	8,00		
	SOMMANO mc					20,00	105,12	2´102,40
16 U.05.020.095 .a 21/09/2015	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	Sottofondo parcheggio		850,00			850,00		
	SOMMANO mq/cm					850,00	1,52	1´292,00
17 U.05.020.096 .a 21/09/2015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)							
	Sottofondo parcheggio		850,00			850,00		
	SOMMANO mq/cm					850,00	1,66	1´411,00
18 E.18.035.010 .b 21/09/2015	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, ... isposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro Diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm							
	Cancello carrabile	2,00	5,00		3,000	30,00		
	Cancello pedonale	2,00	1,30		3,000	7,80		
	SOMMANO mq					37,80	112,32	4´245,70
19 U.05.050.058 .b 21/09/2015	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm							
	Strisce parcheggio		160,00			160,00		
	Strisce pedonali *(lung.=1.5*3*7)		31,50			31,50		
	SOMMANO m					191,50	1,57	300,66
20 U.08.010.060 .b 21/09/2015	Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27 70 W, lumen 5.600							
	Illuminazione				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	30,38	182,28
21 U.08.010.035 .b 21/09/2015	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 70 W							
	Illuminazione				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	39,24	235,44
	A R I P O R T A R E							127´929,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127´929,06
22 U.08.030.030 .f 21/09/2015	Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori te ... orre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=127; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,6 Pali illuminazione				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	594,53	3´567,18
23 L.02.040.060 .d 21/09/2015	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm Tubazione illuminazione		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,05	162,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							13´498,66
	T O T A L E euro							131´658,24

Napoli, 16/11/2015

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E							

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo - Lotto in Via Madonnelle - quart.re Ponticelli
Realizzazione di un parco pubblico attrezzato

COMMITTENTE: Abbate Costruzioni e Ambiente S.P.A.

Napoli, 16/11/2015

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 E.01.020.020 .a 21/09/2015	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	Rete fognaria acque bianche		30,00	0,600	1,500	27,00		
			25,00	0,600	1,500	22,50		
			50,00	0,600	1,500	45,00		
			55,00	0,600	1,500	49,50		
			110,00	0,600	1,500	99,00		
		3,00	10,00	0,600	1,500	27,00		
			25,00	0,600	1,500	22,50		
			45,00	0,600	1,500	40,50		
	Rete fognaria acque nere		35,00	0,600	1,500	31,50		
			120,00	0,600	1,500	108,00		
		2,00	5,00	0,600	1,500	9,00		
			30,00	0,600	1,500	27,00		
			10,00	0,600	1,500	9,00		
	Tubazione gas		195,00	0,400	1,500	117,00		
	Rete idrica		10,00	0,400	1,500	6,00		
			20,00	0,400	1,500	12,00		
			115,00	0,400	1,500	69,00		
			5,00	0,400	1,500	3,00		
	Rete idrica di irrigazione		20,00	0,400	1,500	12,00		
			55,00	0,400	1,500	33,00		
			10,00	0,400	1,500	6,00		
			150,00	0,400	1,500	90,00		
		40,00	5,00	0,400	1,500	120,00		
	Rete illuminazione pubblica		380,00	0,500	0,400	76,00		
	Fondazione cancelli		9,00	0,700	0,500	3,15		
			4,05	0,700	0,500	1,42		
			1,65	0,700	0,500	0,58		
			11,55	0,700	0,500	4,04		
			1,30	0,700	0,500	0,46		
	Fondazione cordoli area verde		3,00	0,300	0,300	0,27		
			28,50	0,300	0,300	2,57		
			12,20	0,300	0,300	1,10		
			28,10	0,300	0,300	2,53		
		2,00	12,50	0,300	0,300	2,25		
		2,00	2,00	0,300	0,300	0,36		
			1,50	0,300	0,300	0,14		
			10,40	0,300	0,300	0,94		
			62,55	0,300	0,300	5,63		
			9,60	0,300	0,300	0,86		
			22,10	0,300	0,300	1,99		
			28,60	0,300	0,300	2,57		
			6,20	0,300	0,300	0,56		
			4,85	0,300	0,300	0,44		
			5,50	0,300	0,300	0,50		
			2,30	0,300	0,300	0,21		
			11,25	0,300	0,300	1,01		
			4,80	0,300	0,300	0,43		
			20,75	0,300	0,300	1,87		
			16,95	0,300	0,300	1,53		
			32,20	0,300	0,300	2,90		
			34,25	0,300	0,300	3,08		
			16,90	0,300	0,300	1,52		
			33,20	0,300	0,300	2,99		
			42,90	0,300	0,300	3,86		
			21,40	0,300	0,300	1,93		
			17,70	0,300	0,300	1,59		
			12,05	0,300	0,300	1,08		
			14,75	0,300	0,300	1,33		
			5,80	0,300	0,300	0,52		
			7,50	0,300	0,300	0,68		
	rete telecom		120,00	0,300	0,600	21,60		
	A R I P O R T A R E					1´141,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´141,99		
	SOMMANO mc					1´141,99	112,81	128´827,89
2 E.01.050.015 .a 21/09/2015	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta							
	Vedi voce n° 1 [mc 1 141.99]					1´141,99		
	SOMMANO mc					1´141,99	30,22	34´510,94
3 U.04.020.010 .e 21/09/2015	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm							
	Rete acque bianche					6,00		
	Rete acque nere					4,00		
	SOMMANO cad					10,00	61,28	612,80
4 U.04.020.030 .h 21/09/2015	Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x25 cm							
	Rete acque bianche					20,00		
	Rete telecom					5,00		
	SOMMANO cad					25,00	30,81	770,25
5 U.02.040.020 .e 21/09/2015	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 355 mm							
	Rete fognaria acque bianche		30,00			30,00		
			25,00			25,00		
			50,00			50,00		
			55,00			55,00		
			110,00			110,00		
		3,00	10,00			30,00		
			25,00			25,00		
			45,00			45,00		
	Rete fognaria acque nere		35,00			35,00		
			120,00			120,00		
		2,00	5,00			10,00		
			30,00			30,00		
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					575,00	35,86	20´619,50
6 U.04.020.010 .c 21/09/2015	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm							
	griglia di raccolte acque bianche					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	44,49	667,35
7 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ...							
	A R I P O R T A R E							186´008,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							186´008,73
21/09/2015	arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione							
	fondazione griglia	4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO mq					20,00	23,43	468,60
8 E.03.010.010 .a 21/09/2015	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	pozzetti 60x60	14,00	0,70	0,700	1,000	6,86		
	rinfianchi*(par.ug.=14x4)	56,00	1,00	0,700	0,100	3,92		
	pozzetti 60x60 acque nere	3,00	0,70	0,700	0,100	0,15		
	rinfianchi*(par.ug.=3*4)	12,00	1,00	0,700	0,100	0,84		
	rete fognaria acque bianche	4,00	30,00	0,500	0,100	6,00		
		4,00	25,00	0,500	0,100	5,00		
		4,00	50,00	0,500	0,100	10,00		
		4,00	55,00	0,500	0,100	11,00		
		4,00	110,00	0,500	0,100	22,00		
		12,00	10,00	0,500	0,100	6,00		
		4,00	25,00	0,500	0,100	5,00		
		4,00	45,00	0,500	0,100	9,00		
	rete fognaria acque nere	4,00	35,00	0,500	0,100	7,00		
		4,00	120,00	0,500	0,100	24,00		
		8,00	5,00	0,500	0,100	2,00		
		4,00	30,00	0,500	0,100	6,00		
		4,00	10,00	0,500	0,100	2,00		
	griglie raccolta acque piovane	15,00	0,50	0,500	0,100	0,38		
	rinfianchi*(par.ug=4*15)	60,00	0,50	0,500	0,100	1,50		
	griglie raccolta		5,00	0,500	0,100	0,25		
		2,00	5,00	0,300	10,000	30,00		
	rete illuminazione pubblica		380,00	0,800	0,100	30,40		
	rete telecom		120,00	0,800	0,100	9,60		
	rete telecom		120,00	0,500	0,400	24,00		
	SOMMANO mc					222,90	105,12	23´431,25
9 U.04.020.076 .a 21/09/2015	Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica							
	griglie di raccolta acque piovane		5,00	0,500	25,000	62,50		
	SOMMANO kg					62,50	2,12	132,50
10 L.02.040.060 .h 21/09/2015	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 140 mm							
	rete telecom	2,00	120,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	10,80	2´592,00
11 U.04.020.077 .a 21/09/2015	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale							
	chiusini 70x70					14,00		
	chiusini 50x50					15,00		
	SOMMANO cad					29,00	3,83	111,07
	A RIPORTARE							212´744,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212´744,15
12 C.02.010.020 .g 21/09/2015	Tubazione in acciaio senza saldatura, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per sald ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm							
	tubazione gas		193,00			193,00		
	SOMMANO m					193,00	39,97	7´714,21
13 C.02.010.020 .a 21/09/2015	Tubazione in acciaio senza saldatura, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per sald ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro di 40 mm							
	rete idrica		10,00			10,00		
			21,00			21,00		
			115,00			115,00		
	rete idrica di irrigazione		20,00			20,00		
			55,00			55,00		
			10,00			10,00		
			150,00			150,00		
		40,00	5,00			200,00		
	SOMMANO m					581,00	15,91	9´243,71
14 U.04.020.010 .b 21/09/2015	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm							
						30,00		
	SOMMANO cad					30,00	34,17	1´025,10
15 U.04.020.077 .a 21/09/2015	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale							
	chiusini in ghisa 40x40					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	3,83	114,90
16 U.08.030.030 .f 21/09/2015	Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori te ... orre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=127; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,6							
						20,00		
	SOMMANO cad					20,00	594,53	11´890,60
17 U.08.030.010 .i 21/09/2015	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel te ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=127; l= 9000; h=8200; d=70; kg=81; S=3,6							
	illuminazione campi sportivi					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	476,02	3´808,16
18 L.02.040.060 .d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi							
	A R I P O R T A R E							246´540,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							246´540,83
21/09/2015	giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm diametro 75 mm	3,00	380,00			1´140,00		
	SOMMANO m					1´140,00	4,05	4´617,00
19 L.05.020.010 .a 21/09/2015	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	73,08	2´192,40
20 L.05.010.010 .a 21/09/2015	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 6 mm²		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	2,47	938,60
21 U.08.010.015 .a 21/09/2015	Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco a vite E 40 250 W, lumen 12.700					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	20,82	249,84
22 U.08.010.090 .a 21/09/2015	Reattore in aria per lampade a vapori di mercurio, classe isolamento F, 230 V, 50 Hz 50 W					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	37,68	753,60
23 U.08.020.040 .a 21/09/2015	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di mercurio, 250 W					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	283,79	8´513,70
24 U.08.010.010 .c 21/09/2015	Lampada a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco a vite E 27 125 W, lumen 6.200					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	12,34	246,80
25 E.03.030.010 .a 21/09/2015	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione travi di fondazione cancello ingresso	2,00	9,00		0,500	9,00		
		2,00	4,05		0,500	4,05		
		2,00	1,65		0,500	1,65		
		2,00	11,55		0,500	11,55		
		2,00	1,30		0,500	1,30		
	SOMMANO mq					27,55	23,43	645,50
26 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro							
	A RIPORTARE							264´698,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							264´698,27
21/09/2015	necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
	fondazione cancello 7+7o16*(par.ug.=2*14)	28,00	9,00		1,578	397,66		
		28,00	4,05		1,578	178,95		
		28,00	1,65		1,578	72,90		
		28,00	11,55		1,578	510,33		
		28,00	1,30		1,578	57,44		
	staffe svil ml2,5x4/ml*(lungh=2,5*9)	6,00	22,50		1,578	213,03		
	staffe svil ml2,5x4/ml*(lungh=2,5*4.05)	6,00	10,12		1,578	95,82		
	staffe svil ml2,5x4/ml*(lungh=2,5*1.65)	6,00	4,12		1,578	39,01		
	staffe svil ml2,5x4/ml*(lungh=2,5*11.55)	6,00	28,87		1,578	273,34		
	staffe svil ml2,5x4/ml*(lungh=2,5*1.30)	6,00	3,25		1,578	30,77		
	SOMMANO kg					1´869,25	1,38	2´579,57
27 E.03.010.010 .b 21/09/2015	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20							
	fondazione cancelli d'ingresso	1,00	9,00	0,700	0,500	3,15		
		1,00	4,05	0,700	0,500	1,42		
		1,00	1,65	0,700	0,500	0,58		
		1,00	11,55	0,700	0,500	4,04		
		1,00	1,30	0,700	0,500	0,46		
	SOMMANO mc					9,65	106,99	1´032,45
28 E.19.010.070 .a 21/09/2015	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse							
			9,00	2,500	30,000	675,00		
			4,05	2,500	30,000	303,75		
			1,65	2,500	30,000	123,75		
			11,55	2,500	30,000	866,25		
			1,30	2,500	30,000	97,50		
	SOMMANO kg					2´066,25	5,65	11´674,31
29 E.03.040.010 .a 21/09/2015	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
	fondazione cordoli area a verde*(lungh=3+28.50+12.20+28.10+ 12.5+12.5+2+2+1.50+10.40+62.55+9.60+22.10+28.60+6.20+4.85+ 5.50+2.30+11.25+4.80+20.75+16.95+32.20+34.25+16.90+33.20+ 42.90+21.40+17.70+12.05+14.75+5.80+7.50)	2,00	548,80		0,617	677,22		
	SOMMANO kg					677,22	1,38	934,56
30 E.03.010.010 .a 21/09/2015	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	fondazione cordoli area verde		548,80	0,200	0,300	32,93		
	SOMMANO mc					32,93	105,12	3´461,60
31 U.05.030.020 .b	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito							
	A R I P O R T A R E							284´380,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284´380,76
21/09/2015	a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm							
	cordoli		548,80			548,80		
	SOMMANO m					548,80	20,91	11´475,41
32 E.22.020.060 .b 23/09/2015	"Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 c ... ruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m." Spessore oltre i 10 cm							
	pavimentazione parco					14,90		
			29,80	1,300		38,74		
			11,00	1,200		13,20		
			5,80	1,200		6,96		
			19,25	1,500		28,88		
						330,00		
			42,80	3,500		149,80		
			21,45	3,500		75,08		
			48,85	1,000		48,85		
			32,05	1,850		59,29		
			21,16	1,000		21,16		
			18,25	1,000		18,25		
			18,35	1,800		33,03		
			6,45	1,800		11,61		
			20,24	1,500		30,36		
	SOMMANO mq					880,11	34,12	30´029,35
33 N.P.01 23/09/2015	Stesa e modellazione di terra di coltivo con operazione manuale.							
	aree verdi	360,00			0,200	72,00		
		990,40			0,200	198,08		
	SOMMANO m3					270,08	14,30	3´862,14
34 U.07.010.028 .c 21/09/2015	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... di 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione Superfici oltre 2.000 mq							
	aree verdi					360,00		
						990,40		
	SOMMANO mq					1´350,40	1,20	1´620,48
35 U.07.010.085 .g 21/09/2015	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Nerium oleander							
	varie					12,00		
						4,00		
						2,00		
						2,00		
						3,00		
						4,00		
						10,00		
	SOMMANO cad					37,00	17,99	665,63
36 U.07.010.085 .a 23/09/2015	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Cercis siliquastrum							
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	17,99	71,96
37 U.07.010.085 .e	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Magnolia stellata							
						2,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		332´105,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		332´105,73
23/09/2015	SOMMANO cad					3,00	17,99	53,97
38 U.07.010.082 .b 23/09/2015	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Liquidambar styraciflua fraxinus					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,90	96,90
39 U.07.010.075 .a 23/09/2015	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse Per investimenti con 15 piantine al mq		2500,00	0,150		375,00		
	SOMMANO cad					375,00	1,14	427,50
40 U.07.010.059 .a 23/09/2015	Innaffiamento di alberi a gruppo o filare, con botte attrezzata, distribuzione acqua nel tubo drenante Innaffiamento di alberi a gruppo o filare, con botte attrezzata					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,70	85,00
41 U.07.010.025 .a 23/09/2015	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime ... i concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina In zona pianeggiante					360,00 990,40		
	SOMMANO mq					1´350,40	1,48	1´998,59
42 U.06.010.077 .a 21/09/2015	Panchina anatomica senza braccioli, con struttura di sostegno in fusione di ghisa in stile e listoni di legno trattato, sezione 3,5x6 cm, compresi ogni onere e magistero per la for ... ionamento su pavimentazione o su tappeto erboso In legno di pino, con viti in vista, dimensioni 200x61 cm, altezza 77 cm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	628,97	12´579,40
43 U.06.020.030 .b 21/09/2015	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale sca ... vestimento esterno con doghe di legno sezione 8x2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm In legno di Iroko					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	194,84	2´922,60
44 U.06.050.030 .a 21/09/2015	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larg ... magistero per la fornitura e posa in opera Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	573,50	2´867,50
	A R I P O R T A R E							353´137,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							353´137,19
45 U.06.080.010 .d 21/09/2015	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, fornito e posto in o ... tazione speciale per l'area di gioco e di rispetto Altezza 2800 mm, lunghezza 4500 mm, dimensioni d'ingombro4730x1760 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´444,57	4´333,71
46 U.06.090.010 .a 21/09/2015	Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a m ... ioco e di rispetto Con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	859,87	2´579,61
47 U.06.060.010 .b 21/09/2015	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compresi ogni onere e magistero per la fornitur ... pavimentazione o a parete: 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm In acciaio zincato a caldo e verniciato					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	244,98	1´224,90
48 U.06.092.010 .a 21/09/2015	Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante ... olo Con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´007,18	3´021,54
49 E.13.080.010 .c 21/09/2015	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucciolo, di qualunque colore ... zia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 6 mm					226,00		
	SOMMANO mq					226,00	70,37	15´903,62
50 E.01.010.010 .a 22/09/2015	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Blocco spogliatoi e servizi	189,00			1,000	189,00		
	SOMMANO mc					189,00	3,90	737,10
51 E.01.050.010 .a 22/09/2015	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 50 [mc 189.00]					189,00		
	SOMMANO mc					189,00	9,42	1´780,38
	A RIPORTARE							382´718,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							382´718,05
52 E.03.010.010 .a 22/09/2015	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	magrone fondazione blocco spogliatoi e servizi	189,00			0,100	18,90		
	SOMMANO mc					18,90	105,12	1´986,77
53 E.03.030.010 .a 22/09/2015	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione							
	blocco spogliatoi e servizi	69,00			0,500	34,50		
	pilastri*(par.ug.=2*12)*(lumg=0.30+0.50)	24,00	0,80		4,000	76,80		
	SOMMANO mq					111,30	23,43	2´607,76
54 E.03.010.020 .a 22/09/2015	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	fondazione blocco	189,00			0,600	113,40		
	pilastri	12,00	0,30	0,500	4,000	7,20		
	SOMMANO mc					120,60	124,06	14´961,64
55 E.03.040.010 .a 22/09/2015	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
	Vedi voce n° 54 [mc 120.60]					120,60		
	pilastri si stimano 200kg/mc*(lumgh=7.20)	12,00	7,20		200,000	17´280,00		
	SOMMANO kg					17´400,60	1,38	24´012,83
56 E.04.015.010 .c 22/09/2015	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm							
	blocco spogl e servizi					189,00		
	SOMMANO mq					189,00	59,88	11´317,32
57 E.08.050.040 .f 23/09/2015	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso i pezzi speciali. Spessore 30 cm							
	blocco spogl e serv		14,10		4,000	56,40		
			9,80		4,000	39,20		
			5,00		4,000	20,00		
			10,60		4,000	42,40		
			4,80		4,000	19,20		
			24,70		4,000	98,80		
	SOMMANO mq					276,00	52,43	14´470,68
58 E.08.050.040	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a							
	A RIPORTARE							452´075,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							452´075,05
.d 23/09/2015	qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso i pezzi speciali. Spessore 20 cm							
	blocco spogl e serv	2,00	4,20		4,000	33,60		
	SOMMANO mq					33,60	39,02	1´311,07
59 E.08.020.010 .a 22/09/2015	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm							
	blocco spogl e serv		2,35		3,750	8,81		
			4,20		3,750	15,75		
			1,20		3,750	4,50		
			1,80		3,750	6,75		
			2,70		3,750	10,13		
		3,00	1,80		3,750	20,25		
			1,00		3,750	3,75		
			1,45		3,750	5,44		
			0,85		3,750	3,19		
			2,80		3,750	10,50		
			8,00		3,750	30,00		
			1,70		3,750	6,38		
			2,70		3,750	10,13		
			3,40		3,750	12,75		
		4,00	1,80		3,750	27,00		
			8,00		3,750	30,00		
			2,70		3,750	10,13		
			1,10		3,750	4,13		
			1,45		3,750	5,44		
			0,85		3,750	3,19		
			2,80		3,750	10,50		
	SOMMANO mq					238,72	24,20	5´777,02
60 E.18.055.070 .b 23/09/2015	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, fornito e posto in opera compreso ferramenta Per anta di finestra							
	blocco spogl e serv	22,00	0,65	0,650		9,30		
			1,65	1,220		2,01		
			3,20	1,220		3,90		
	SOMMANO mq					15,21	77,10	1´172,69
61 E.18.055.070 .a 23/09/2015	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, fornito e posto in opera compreso ferramenta Per anta di porta o balconi							
	blocco spogl e serv	8,00	1,00		2,200	17,60		
	SOMMANO mq					17,60	73,89	1´300,46
62 E.18.045.010 .b 22/09/2015	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm							
	blocco spogl e serv	22,00	0,65			14,30		
	SOMMANO m					14,30	13,16	188,19
63 I.01.010.070. a 22/09/2015	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili							
	blocco spogl e serv					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		461´824,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		461´824,48
	punto caldaia					2,00		
	SOMMANO cad					10,00	56,10	561,00
64 I.01.010.080. a 22/09/2015	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili							
	blocco spogl e serv					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	48,95	391,60
65 I.01.010.045. a 22/09/2015	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili							
	blocco spogl e serv					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	44,95	449,50
66 L.01.010.080 .a 22/09/2015	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a commutatore 10 A Punto luce a commutatore con corrugato leggero							
	blocco spogl e serv					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	30,04	901,20
67 L.09.010.010 .a 22/09/2015	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Arrivo linea							
	blocco spogl e serv					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,07	138,14
68 L.15.010.010 .c 22/09/2015	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... inaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 11 W compatta							
	blocco spogl e serv					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	113,51	794,57
69 E.12.070.060 .a 22/09/2015	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio registro							
	blocco spogl e serv		69,00			69,00		
	SOMMANO mq					69,00	35,23	2´430,87
70 E.07.020.030 .a 22/09/2015	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m, dato in opera battuto e spianato, e configurato anche secondo pendenza Massetto isolante in calcestruzzo cellulare							
	blocco pogl e serv		189,00		12,000	2´268,00		
	A R I P O R T A R E					2´268,00		467´491,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´268,00		467´491,36
	SOMMANO mq/cm					2´268,00	1,14	2´585,52
71 I.03.010.010. g 22/09/2015	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm							
	pezzo speciale tubazione vertic	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	12,43	99,44
72 E.12.070.010 .a 22/09/2015	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili							
	blocco spogl e serv		189,00			189,00		
	SOMMANO mq					189,00	1,24	234,36
73 E.07.000.010 .a 22/09/2015	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali							
	blocco spogl e serv		189,00			189,00		
	SOMMANO mq					189,00	12,31	2´326,59
74 E.12.020.010 .a 22/09/2015	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... ongitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm							
	blocco spogl e serv		189,00			189,00		
	SOMMANO mq					189,00	16,18	3´058,02
75 E.12.070.040 .a 22/09/2015	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia							
	blocco spogl e serv		189,00			189,00		
	SOMMANO mq					189,00	1,72	325,08
76 E.16.020.030 .a 23/09/2015	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia							
	pareti esterne	2,00	10,90		4,000	87,20		
		2,00	1,20		4,000	9,60		
		2,00	13,80		4,000	110,40		
		2,00	8,60		4,000	68,80		
		2,00	14,10		4,000	112,80		
		2,00	5,00		4,000	40,00		
		2,00	10,60		4,000	84,80		
		2,00	4,80		4,000	38,40		
	SOMMANO mq					552,00	16,83	9´290,16
77 E.16.030.010 .a 23/09/2015	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non infer ... ateriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							485´410,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							485´410,53
	Intonaco pronto premiscelato							
	pareti interne	2,00	2,35		3,750	17,63		
		2,00	12,60		3,750	94,50		
		2,00	1,20		3,750	9,00		
		2,00	1,80		3,750	13,50		
		2,00	16,00		3,750	120,00		
		2,00	2,70		3,750	20,25		
		2,00	1,70		3,750	12,75		
		2,00	3,40		3,750	25,50		
		2,00	1,80		3,750	13,50		
		4,00	2,70		3,750	40,50		
		4,00	1,80		3,750	27,00		
		4,00	1,80		3,750	27,00		
		4,00	1,00		3,750	15,00		
		4,00	1,45		3,750	21,75		
		4,00	0,85		3,750	12,75		
		4,00	2,80		3,750	42,00		
		4,00	1,80		3,750	27,00		
	SOMMANO mq					539,63	15,07	8´132,22
78 R.05.060.075 .a 23/09/2015	Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accurata ... mm. Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile.							
	Vedi voce n° 76 [mq 552.00]					552,00		
	Vedi voce n° 77 [mq 539.63]					539,63		
	SOMMANO mq					1´091,63	19,57	21´363,20
79 E.07.030.020 .c 22/09/2015	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... o 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 20 cm							
	blocco spogl e serv					189,00		
	SOMMANO mq					189,00	40,04	7´567,56
80 E.14.010.010 .g 22/09/2015	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... inale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico							
	soglie vani porta	8,00	1,10	0,350		3,08		
	soglie finestre	22,00	0,60	0,350		4,62		
	SOMMANO mq					7,70	103,00	793,10
81 E.13.030.020 .c 22/09/2015	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbi ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm							
	pav interna		43,50			43,50		
			107,10			107,10		
	SOMMANO mq					150,60	51,36	7´734,82
82 E.15.020.010 .a 22/09/2015	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita							
	A R I P O R T A R E							531´001,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							531´001,43
	wc guardiola	2,00	1,10		2,200	4,84		
			2,35		2,200	5,17		
		4,00	1,80		2,200	15,84		
	wc servizi	2,00	1,20		2,200	5,28		
		2,00	1,80		2,200	7,92		
		4,00	2,30		2,200	20,24		
	wc atleti (2*2)	4,00	2,70		2,200	23,76		
		4,00	1,80		2,200	15,84		
		4,00	1,80		2,200	15,84		
		4,00	1,80		2,200	15,84		
		4,00	1,00		2,200	8,80		
		4,00	1,80		2,200	15,84		
		4,00	1,80		2,200	15,84		
	pronto soccorso	2,00	1,80		2,200	7,92		
		2,00	1,80		2,200	7,92		
		2,00	1,50		2,200	6,60		
		2,00	1,80		2,200	7,92		
	SOMMANO mq					201,41	36,50	7´351,47
83 E.15.080.050 .a 22/09/2015	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita							
	interno		3,00			3,00		
			2,30			2,30		
			4,50			4,50		
			4,20			4,20		
		2,00	3,50			7,00		
		2,00	1,45			2,90		
		2,00	1,45			2,90		
		2,00	4,40			8,80		
		2,00	2,10			4,20		
		2,00	1,90			3,80		
		2,00	1,65			3,30		
		2,00	1,90			3,80		
		2,00	1,65			3,30		
		2,00	1,90			3,80		
		2,00	1,10			2,20		
		2,00	2,30			4,60		
		2,00	1,95			3,90		
		2,00	0,90			1,80		
		2,00	0,85			1,70		
		2,00	0,85			1,70		
		2,00	2,80			5,60		
		2,00	2,85			5,70		
		2,00	2,70			5,40		
		2,00	1,70			3,40		
			1,60			1,60		
			2,80			2,80		
			1,80			1,80		
			7,95			7,95		
			3,40			3,40		
			6,10			6,10		
	SOMMANO m					117,45	12,42	1´458,73
84 E.15.080.020 .b 22/09/2015	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Trani chiaro, altezza 10 cm							
	esterno		10,90			10,90		
			1,20			1,20		
			13,80			13,80		
			8,60			8,60		
			14,10			14,10		
	A RIPORTARE					48,60		539´811,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,60		539´811,63
			5,00			5,00		
			10,60			10,60		
			4,80			4,80		
	SOMMANO m					69,00	16,08	1´109,52
85 E.18.070.020 .a 22/09/2015	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale							
	porte esterne					8,00		
	SOMMANO mq					8,00	212,78	1´702,24
86 E.18.020.010 .a 22/09/2015	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... ali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia Noce tanganika							
	porte interne					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	220,01	1´760,08
87 E.18.080.010 .b 22/09/2015	"Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o ... minio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm" Per superfici da m² 2.5 fino a 5							
	finestre	22,00	0,65	0,650		9,30		
	SOMMANO mq					9,30	310,91	2´891,46
88 E.20.020.010 .a 22/09/2015	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... illanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 6 mm							
	Vedi voce n° 87 [mq 9.30]					9,30		
	SOMMANO mq					9,30	44,31	412,08
89 I.01.020.020. a 22/09/2015	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, plac ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete							
						8,00		
	SOMMANO cad					8,00	228,54	1´828,32
90 I.01.020.015. g 22/09/2015	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay,fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2 ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con gruppo incasso							
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	223,55	1´341,30
91 I.01.020.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro							
	A R I P O R T A R E							550´856,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							550´856,63
22/09/2015	finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	253,78	2´030,24
92 E.21.010.005 .a 22/09/2015	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato							
	Vedi voce n° 76 [mq 552.00]					552,00		
	Vedi voce n° 77 [mq 539.63]					539,63		
	SOMMANO mq					1´091,63	7,93	8´656,63
93 E.21.020.010 .a 22/09/2015	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della pa ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per uno strato a coprire eseguito a pennello							
	Vedi voce n° 92 [mq 1 091.63]					1´091,63		
	SOMMANO mq					1´091,63	3,18	3´471,38
94 E.21.020.010 .a 22/09/2015	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della pa ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per uno strato a coprire eseguito a pennello							
	Vedi voce n° 92 [mq 1 091.63]					1´091,63		
	SOMMANO mq					1´091,63	3,18	3´471,38
	Parziale LAVORI A MISURA euro							568´486,26
	T O T A L E euro							568´486,26

Napoli, 16/11/2015

Il Tecnico

A R I P O R T A R E

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo - Lotto in Via Madonnelle - quart.re Ponticelli Realizzazione di un centro di aggregazione sociale ed area esterna di pertinenza

COMMITTENTE: Abbate Costruzioni e Ambiente S.P.A.

Napoli, 16/11/2015

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E.01.010.010 .a 22/09/2015	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	sbancamento edificio	294,00			1,000	294,00		
	sbancamento area esterna	526,00			0,500	263,00		
	SOMMANO mc					557,00	3,90	2´172,30
2 E.01.050.010 .a 22/09/2015	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	volume tot sbancam					557,00		
	SOMMANO mc					557,00	9,42	5´246,94
3 E.03.010.010 .a 22/09/2015	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	magrone fondazione edificio	294,00			0,100	29,40		
	SOMMANO mc					29,40	105,12	3´090,53
4 E.03.030.010 .a 22/09/2015	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione							
	platea di fondazione edificio	2,00	294,00		0,600	352,80		
	pilastri*(par.ug.=2*20)*(lung=0.30+0.50	40,00	0,80		3,750	120,00		
	SOMMANO mq					472,80	23,43	11´077,70
5 E.03.040.010 .a 22/09/2015	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
	Vedi voce n° 4 [mc 472.80]					472,80		
	pilastri si stimano 200kg/mc*(lumgh=7.20)	20,00	7,20		200,000	28´800,00		
	SOMMANO kg					29´272,80	1,38	40´396,46
6 E.03.010.020 .a 22/09/2015	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	fondazione blocco	294,00			0,600	176,40		
	pilastri	20,00	0,30	0,500	3,750	11,25		
	SOMMANO mc					187,65	124,06	23´279,86
7 E.04.015.010 .c	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in ... regola d'arte. Per superficie							
	A RIPORTARE							85´263,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							85´263,79
22/09/2015	misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm							
	solaio di copertura					294,00		
	SOMMANO mq					294,00	59,88	17´604,72
8 P.03.010.035 .a 23/09/2015	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per il 1°mese o frazione							
		2,00	9,25		3,750	69,38		
		2,00	6,55		3,750	49,13		
		2,00	6,55		3,750	49,13		
		2,00	15,80		3,750	118,50		
		2,00	3,80		3,750	28,50		
		2,00	15,60		3,750	117,00		
		2,00	11,90		3,750	89,25		
		2,00	13,30		3,750	99,75		
		2,00	1,55		3,750	11,63		
	SOMMANO mq					632,27	23,63	14´940,54
9 P.03.010.035 .b 23/09/2015	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese							
	vedi voce n°8 (mq 632.27)	8,00		632,270		5´058,16		
	SOMMANO mq/30gg					5´058,16	1,87	9´458,76
10 E.08.050.040 .f 23/09/2015	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso i pezzi speciali. Spessore 30 cm							
	tompagni		9,25		3,750	34,69		
			6,55		3,750	24,56		
			6,55		3,750	24,56		
			15,80		3,750	59,25		
			3,80		3,750	14,25		
			15,60		3,750	58,50		
			11,90		3,750	44,63		
			13,30		3,750	49,88		
			1,55		3,750	5,81		
	SOMMANO mq					316,13	52,43	16´574,70
11 E.08.020.010 .a 22/09/2015	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm							
	tramezzi	3,00	2,40		3,750	27,00		
			7,60		3,750	28,50		
			2,50		3,750	9,38		
		3,00	1,40		3,750	15,75		
			2,68		3,750	10,05		
		2,00	0,60		3,750	4,50		
			1,80		3,750	6,75		
			6,02		3,750	22,58		
			3,05		3,750	11,44		
			8,70		3,750	32,63		
			3,54		3,750	13,28		
			4,15		3,750	15,56		
	A RIPORTARE					197,42		143´842,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					197,42		143´842,51
			4,33		3,750	16,24		
			6,05		3,750	22,69		
			8,70		3,750	32,63		
			1,50		3,750	5,63		
			3,55		3,750	13,31		
	SOMMANO mq					287,92	24,20	6´967,66
12 C.01.030.010 .f 23/09/2015	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conf ... ature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 63 mm, spessore 10,5 mm							
	pluviali si scarico copertura	2,00	10,00			20,00		
						2,00		
	pluviali si scarico fecali		10,00			10,00		
	pezzi speciali		2,00			2,00		
	SOMMANO m					34,00	18,44	626,96
13 E.07.000.010 .a 23/09/2015	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali							
	dato per sottofondo di rettifica					294,00		
	SOMMANO mq					294,00	12,31	3´619,14
14 E.10.020.030 .d 24/09/2015	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sf ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm							
	isolamento copertura					294,00		
	SOMMANO mq					294,00	40,15	11´804,10
15 E.07.020.030 .a 24/09/2015	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m, dato in opera battuto e spianato, e configurato anche secondo pendenza Massetto isolante in calcestruzzo cellulare							
		12,00	294,00			3´528,00		
	SOMMANO mq/cm					3´528,00	1,14	4´021,92
16 E.07.000.010 .a 24/09/2015	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali							
			294,00			294,00		
	SOMMANO mq					294,00	12,31	3´619,14
17 E.12.070.010 .a 24/09/2015	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili		294,00			294,00		
	SOMMANO mq					294,00	1,24	364,56
18 E.12.040.030 .a	Fornitura e posa in opera di tetto rovescio per copertura giardino formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione me ... so di g 150-							
	A R I P O R T A R E							174´865,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174´865,99
24/09/2015	200 per m e posa dello strato di terreno da coltura per un spessore pari a cm 20 Tetto rovescio per giardino							
	tetto giardino		137,00			137,00		
			132,00			132,00		
	SOMMANO mq					269,00	51,73	13´915,37
19 E.18.045.010 .b 22/09/2015	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm							
	infissi	8,00	6,80			54,40		
		1,00	14,40			14,40		
	porte	2,00	10,40			20,80		
	SOMMANO m					89,60	13,16	1´179,14
20 I.01.010.070. a 22/09/2015	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili							
	vaso					3,00		
	lavabo					3,00		
	scaldino					2,00		
	caldaia					1,00		
	collettore					1,00		
	punto gas					1,00		
	SOMMANO cad					11,00	56,10	617,10
21 I.01.010.080. a 22/09/2015	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili							
	vaso					3,00		
	lavabo					3,00		
	scaldino					2,00		
	caldaiaù					1,00		
	collettore					1,00		
	punto gas					1,00		
	SOMMANO cad					11,00	48,95	538,45
22 M.01.010.01 0.a 24/09/2015	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, fornito e posto in opera, potenza modulante, accensio ... edda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica utile non inferiore 14,0 kW							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	894,07	894,07
23 C.01.020.030 .a 24/09/2015	Tubazione in rame, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoesting ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm							
	per impianto riscladamenti	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	5,20	2´080,00
24 L.01.010.030	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali							
	A R I P O R T A R E							194´090,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							194´090,12
.a 24/09/2015	opere in tracce su muratura; conduttori del ti ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero si presumono circa 110 punti luce					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	28,62	3´148,20
25 I.01.010.045. a 24/09/2015	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili vaso lavabo					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	44,95	269,70
26 L.15.010.080 .a 24/09/2015	Apparecchio di illuminazione d'emergenza con sensore: completo di lampada rel, di servizio per intervento automatico, di rivelatore di presenza di gas o fumo e relativa segnalazione acustica-luminosa Per gas metano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	221,52	443,04
27 L.09.010.010 .a 24/09/2015	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Arrivo linea					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	69,07	483,49
28 L.08.050.030 .a 24/09/2015	Presa demiscelante per impianti ricezione multipla, a tre connettori (SAT-TV-FM), meccanica a pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno Terminale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,24	66,72
29 L.08.030.010 .c 24/09/2015	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,05	53,05
30 L.08.020.010 .d 24/09/2015	Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 3 elementi, banda passante 47-54 MHz					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,52	95,52
31 L.08.040.050 .a 24/09/2015	Preamplificatore, in contenitore plastico a prova di pioggia Monocanale VHF guadagno 30 db					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,07	39,07
32 L.08.040.020 .a	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia Per miscelare 2 bande UHF con 2 bande VHF, R.O.S. < 2, attenuazione pari a 5 db in UHF e VHF							
	A RIPORTARE							198´688,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198´688,91
24/09/2015						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,35	25,35
33 L.08.040.060 .a 24/09/2015	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,45	49,45
34 L.01.020.010 .h 24/09/2015	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm² + T in tubo a vista							
	ù		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	10,65	1´065,00
35 L.01.020.050 .a 24/09/2015	Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su mura ... d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 4 mm² in tubo corrugato pesante di PVC							
			20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,66	93,20
36 L.01.090.010 .a 24/09/2015	Centralino in resina, fornito e posto in opera, costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide D ... d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 6 moduli 192x170x32 mm							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,23	40,46
37 L.01.080.060 .a 24/09/2015	Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, fornito e posto in opera, costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: ... ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N + 2x1P+N ; In=6÷32 A; 6m							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	122,20	244,40
38 E.18.055.070 .b 23/09/2015	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, fornito e posto in opera compreso ferramenta Per anta di finestra							
		8,00	1,20	2,200		21,12		
		1,00	5,00	2,200		11,00		
	SOMMANO mq					32,12	77,10	2´476,45
39 E.18.055.070 .a 23/09/2015	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, fornito e posto in opera compreso ferramenta Per anta di porta o balconi							
		2,00	2,20		3,000	13,20		
	SOMMANO mq					13,20	73,89	975,35
	A R I P O R T A R E							203´658,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							203´658,57
40 E.16.010.010 .a 24/09/2015	Paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di 1,70 m posti in opera sotto intonaco, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Paraspigoli in lamiera zincata		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,48	1´344,00
41 E.16.020.030 .a 23/09/2015	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia							
	pareti esterne	2,00	9,25		3,750	69,38		
		2,00	6,55		3,750	49,13		
		2,00	6,55		3,750	49,13		
		2,00	15,80		3,750	118,50		
		2,00	3,80		3,750	28,50		
		2,00	15,60		3,750	117,00		
		2,00	11,90		3,750	89,25		
		2,00	13,30		3,750	99,75		
		2,00	1,55		3,750	11,63		
	SOMMANO mq					632,27	16,83	10´641,10
42 E.16.030.010 .a 23/09/2015	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non infer ... ateriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco pronto premiscelato							
	pareti interne	6,00	2,40		3,750	54,00		
		2,00	7,60		3,750	57,00		
		2,00	2,50		3,750	18,75		
		6,00	1,40		3,750	31,50		
		2,00	2,68		3,750	20,10		
		4,00	0,60		3,750	9,00		
		2,00	1,80		3,750	13,50		
		2,00	6,02		3,750	45,15		
		2,00	3,05		3,750	22,88		
		2,00	3,05		3,750	22,88		
		2,00	8,70		3,750	65,25		
		2,00	3,54		3,750	26,55		
		2,00	4,15		3,750	31,13		
		2,00	4,33		3,750	32,48		
		2,00	6,05		3,750	45,38		
		2,00	8,70		3,750	65,25		
		2,00	1,50		3,750	11,25		
		2,00	3,55		3,750	26,63		
	SOMMANO mq					598,68	15,07	9´022,11
43 R.05.060.075 .a 23/09/2015	Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accurata ... mm. Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile.							
	Vedi voce n° 41 [mq 632.27]					632,27		
	Vedi voce n° 42 [mq 598.68]					598,68		
	SOMMANO mq					1´230,95	19,57	24´089,69
44 E.14.010.010 .g	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... inale e ogni altro onere e							
	A RIPORTARE							248´755,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248´755,47
22/09/2015	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico							
	soglie vani porta	2,00	2,20	0,300		1,32		
	soglie finestre	8,00	1,20	0,300		2,88		
		1,00	5,00	0,300		1,50		
	SOMMANO mq					5,70	103,00	587,10
45 E.13.030.020 .l 24/09/2015	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbi ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 60x60 cm, con superficie antiscivolo							
	ambienti		81,60			81,60		
			42,45			42,45		
			13,90			13,90		
			16,00			16,00		
			22,55			22,55		
			22,45			22,45		
			16,50			16,50		
			15,85			15,85		
			13,70			13,70		
	SOMMANO mq					245,00	94,48	23´147,60
46 E.13.040.010 .b 24/09/2015	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca							
	bagni		9,85			9,85		
		2,00	1,60			3,20		
	deposito		2,90			2,90		
	SOMMANO mq					15,95	46,40	740,08
47 E.15.020.020 .a 24/09/2015	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, lucide							
	bagni		1,80		2,200	3,96		
			2,40		2,200	5,28		
			1,50		2,200	3,30		
			4,25		2,200	9,35		
		4,00	1,40		2,200	12,32		
		2,00	1,10		2,200	4,84		
		4,00	1,80		2,200	15,84		
		2,00	2,40		2,200	10,56		
		2,00	1,20		2,200	5,28		
	SOMMANO mq					70,73	38,26	2´706,13
48 M.07.010.01 0.a 24/09/2015	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, forniti e posti in opera, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza massima dell'elemento 600 mm							
						12,00		
	SOMMANO cad					12,00	22,86	274,32
49 M.01.010.01 0.a	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, fornito e posto in opera, potenza modulante, accensio ... edda, presa prelievo							
	A R I P O R T A R E							276´210,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							276´210,70
24/09/2015	fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica utile non inferiore 14,0 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	894,07	894,07
50 I.01.020.010. a 24/09/2015	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	231,75	463,50
51 I.01.020.050. a 24/09/2015	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, p ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	296,20	592,40
52 I.01.030.070. a 24/09/2015	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm fornito e posto in op ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´542,71	2´542,71
53 E.15.080.050 .a 22/09/2015	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita							
	interno		8,50			8,50		
			6,15			6,15		
			6,28			6,28		
			4,30			4,30		
			10,50			10,50		
			1,60			1,60		
			2,50			2,50		
			4,40			4,40		
			3,90			3,90		
			7,60			7,60		
			2,55			2,55		
			1,30			1,30		
			4,70			4,70		
			3,10			3,10		
			1,60			1,60		
		2,00	8,60			17,20		
		2,00	4,25			8,50		
		2,00	3,05			6,10		
		2,00	4,20			8,40		
		2,00	4,05			8,10		
		4,00	4,25			17,00		
		4,00	5,55			22,20		
		2,00	3,05			6,10		
		2,00	4,05			8,10		
		2,00	4,20			8,40		
		2,00	4,05			8,10		
	SOMMANO m					187,18	12,42	2´324,78
	A RIPORTARE							283´028,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							283´028,16
54 E.15.080.020 .b 22/09/2015	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Trani chiaro, altezza 10 cm							
	esterno		9,25			9,25		
			6,55			6,55		
			6,55			6,55		
			15,80			15,80		
			3,80			3,80		
			15,60			15,60		
			11,90			11,90		
			13,30			13,30		
			1,55			1,55		
	SOMMANO m					84,30	16,08	1´355,54
55 E.18.020.010 .a 22/09/2015	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... ali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia Noce tanganika							
	porte interne					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	220,01	2´860,13
56 E.18.080.010 .b 22/09/2015	"Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o ... minio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm" Per superfici da m² 2.5 fino a 5							
	finestre	8,00	1,20	2,200		21,12		
		1,00	5,00	2,200		11,00		
	SOMMANO mq					32,12	310,91	9´986,43
57 E.20.020.010 .a 22/09/2015	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... illanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 6 mm							
	Vedi voce n° 56 [mq 32.12]					32,12		
	SOMMANO mq					32,12	44,31	1´423,24
58 E.18.050.010 .a 24/09/2015	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... rratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 1 battente							
		2,00	2,20		3,000	13,20		
	SOMMANO mq					13,20	215,59	2´845,79
59 E.21.010.005 .a 22/09/2015	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato							
	Vedi voce n° 41 [mq 632.27]					632,27		
	Vedi voce n° 42 [mq 598.68]					598,68		
	SOMMANO mq					1´230,95	7,93	9´761,43
	A RIPORTARE							311´260,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							311´260,72
60 E.21.020.010 .a 22/09/2015	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della pa ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per uno strato a coprire eseguito a pennello							
	Vedi voce n° 59 [mq 1230.95]					1´230,95		
	SOMMANO mq					1´230,95	3,18	3´914,42
61 E.01.020.020 .a 24/09/2015	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	fondazione cordoli aiuole		4,50	0,300	0,300	0,41		
			7,70	0,300	0,300	0,69		
			18,60	0,300	0,300	1,67		
			12,53	0,300	0,300	1,13		
			8,70	0,300	0,300	0,78		
			5,72	0,300	0,300	0,51		
			4,20	0,300	0,300	0,38		
			13,25	0,300	0,300	1,19		
			3,30	0,300	0,300	0,30		
			5,90	0,300	0,300	0,53		
			1,00	0,300	0,300	0,09		
			5,80	0,300	0,300	0,52		
			2,50	0,300	0,300	0,23		
			2,15	0,300	0,300	0,19		
			2,50	0,300	0,300	0,23		
			2,50	0,300	0,300	0,23		
			2,50	0,300	0,300	0,23		
			2,90	0,300	0,300	0,26		
			3,20	0,300	0,300	0,29		
			5,00	0,300	0,300	0,45		
			20,62	0,300	0,300	1,86		
			4,00	0,300	0,300	0,36		
			13,90	0,300	0,300	1,25		
			3,45	0,300	0,300	0,31		
			10,74	0,300	0,300	0,97		
			13,46	0,300	0,300	1,21		
	SOMMANO mc					16,27	112,81	1´835,42
62 E.01.050.015 .a 21/09/2015	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta							
	Vedi voce n° 61 [mc 112.81]					112,81		
	SOMMANO mc					112,81	30,22	3´409,12
63 E.03.010.010 .a 21/09/2015	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	fondazione cordoli aiuole*(lungh=4.50+7.70+18.60+12.53+8.70+ 5.72+4.20+13.25+3.30+5.90+1+5.80+2.50+2.15+2.50+2.50+2.50+ 2.90+3.20+5+20.62+4+13.90+3.45+10.74+13.46)		180,62	0,200	0,300	10,84		
	SOMMANO mc					10,84	105,12	1´139,50
64	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche							
	A R I P O R T A R E							321´559,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							321´559,18
E.03.040.010 .a 21/09/2015	vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
	fondazione cordoli area a verde*(lunghtot= 180.62)		180,62		0,617	111,44		
	SOMMANO kg					111,44	1,38	153,79
65 U.05.030.020 .b 21/09/2015	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm							
	cordoli		180,62			180,62		
	SOMMANO m					180,62	20,91	3´776,76
66 N.P.01 23/09/2015	Stesa e modellazione di terra di coltivo con operazione manuale.							
	aiuole	24,75			0,200	4,95		
		97,70			0,200	19,54		
		62,25			0,200	12,45		
		88,50			0,200	17,70		
	SOMMANO m3					54,64	14,30	781,35
67 U.07.010.028 .c 21/09/2015	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... di 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione Superfici oltre 2.000 mq							
	aiuole					54,64		
	SOMMANO mq					54,64	1,20	65,57
68 U.07.010.085 .g 21/09/2015	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Nerium oleander							
	varie					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	17,99	269,85
69 U.07.010.075 .a 23/09/2015	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse Per investimenti con 15 piantine al mq							
			50,00	0,150		7,50		
	SOMMANO cad					7,50	1,14	8,55
70 E.22.020.060 .b 24/09/2015	"Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 c ... ruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m." Spessore oltre i 10 cm							
	pavimetazione		12,50			12,50		
			131,50			131,50		
	area parcheggio	3,00	12,50			37,50		
			16,00			16,00		
	SOMMANO mq					197,50	34,12	6´738,70
71 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero							
	A RIPORTARE							333´353,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							333´353,75
24/09/2015	per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	scavo tubazione illuminazione		80,00	0,600	0,600	28,80		
	scavo pozzetto illuminazione	5,00	0,50	0,500	0,500	0,63		
	SOMMANO mc					29,43	112,81	3´320,00
72 E.01.050.015 .a 21/09/2015	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta							
	Vedi voce n° 71 [mc 29.43]					29,43		
	SOMMANO mc					29,43	30,22	889,37
73 U.04.020.010 .e 21/09/2015	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm							
	pozzetto illuminazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	61,28	367,68
74 U.04.020.076 .a 21/09/2015	Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica							
	pozzetto illuminazione					6,00		
	SOMMANO kg					6,00	2,12	12,72
75 E.03.010.020 .a 22/09/2015	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	tubazione illuminazione		80,00	2,000	0,100	16,00		
	SOMMANO mc					16,00	124,06	1´984,96
76 U.08.010.030 .c 24/09/2015	Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 55 W, lumen 7.800							
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	30,49	182,94
77 U.08.010.035 .b 24/09/2015	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 70 W							
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	39,24	235,44
78 U.08.030.030 .f 21/09/2015	Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori te ... orre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=127; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,6							
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	594,53	3´567,18
	A R I P O R T A R E							343´914,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343´914,04
79 L.02.040.060 .h 21/09/2015	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 140 mm tubazione illuminazione		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	10,80	864,00
80 E.19.010.070 .a 21/09/2015	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse		2,30	2,500	30,000	172,50		
			4,80	2,500	30,000	360,00		
			2,25	2,500	30,000	168,75		
	SOMMANO kg					701,25	5,65	3´962,06
81 U.06.020.030 .b 21/09/2015	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale sca ... vestimento esterno con doghe di legno sezione 8x2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm In legno di Iroko					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	194,84	584,52
82 U.06.010.077 .a 21/09/2015	Panchina anatomica senza braccioli, con struttura di sostegno in fusione di ghisa in stile e listoni di legno trattato, sezione 3,5x6 cm, compresi ogni onere e magistero per la for ... ionamento su pavimentazione o su tappeto erboso In legno di pino, con viti in vista, dimensioni 200x61 cm, altezza 77 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	628,97	3´144,85
83 E.19.030.030 .a 24/09/2015	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti ... rie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato							
	recinzione perimetrale		7,70		1,200	9,24		
			18,60		1,200	22,32		
			12,50		1,200	15,00		
			8,70		1,200	10,44		
			13,20		1,200	15,84		
			5,90		1,200	7,08		
			20,60		1,200	24,72		
			13,45		1,200	16,14		
			10,75		1,200	12,90		
	SOMMANO kg					133,68	4,95	661,72
	Parziale LAVORI A MISURA euro							353´131,19
	T O T A L E euro							353´131,19
	Napoli, 16/11/2015 **Il Tecnico**							
	A R I P O R T A R E							353´131,19

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo - Lotto in Via Madonnelle - quart.re Ponticelli Quinta ecologica

COMMITTENTE: Abbate Costruzioni e Ambiente S.P.A.

Data, 16/11/2015

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SOMMANO mc	135,00	30,22	4´079,70	5,39	0,132
2 N.P. 01	Pulizia del terreno consistente nel taglio di cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta eseguito a mano SOMMANO m²	2´340,40	19,08	44´654,83	977,94	2,190
3 U.07.010.010 .a	Stesa e modellazione di terra di coltivo : Eseguita a mano SOMMANO mc	702,12	30,13	21´154,88	28,14	0,133
4 U.07.010.010 .b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: Con impiego di mezzo meccanico SOMMANO mc	936,16	10,87	10´176,06	9,36	0,092
5 U.07.010.018 .a	Messa a dimora di cespuglioni in zolla o vaso SOMMANO cad	40,00	44,54	1´781,60	2,41	0,135
6 U.07.010.025 .a	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime ... i concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina In zona pianeggiante SOMMANO mq	2´340,40	1,48	3´463,79	23,42	0,676
7 U.07.010.028 .c	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... di 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione Superfici oltre 2.000 mq SOMMANO mq	2´340,40	1,20	2´808,48	0,00	
8 U.07.010.040 .c	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazion ... ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine Superfici tra 1000 e 5.000 mq SOMMANO mq	2´340,40	0,79	1´848,92	0,00	
9 U.07.010.059 .a	Innaffiamento di alberi a gruppo o filare, con botte attrezzata, distribuzione acqua nel tubo drenante Innaffiamento di alberi a gruppo o filare, con botte attrezzata SOMMANO cad	300,00	1,70	510,00	3,00	0,588
10 U.07.010.075 .a	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse Per investimenti con 15 piantine al mq SOMMANO cad	351,06	1,14	400,21	0,00	
11 U.07.010.078 .c	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... gnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Cedrus libani SOMMANO cad	35,00	114,49	4´007,15	4,89	0,122
12 U.07.010.078 .e	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Magnolia grandiflora gallissoniensis SOMMANO cad	35,00	246,52	8´628,20	10,87	0,126
13 U.07.010.078 .f	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... regnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Pinus pinea SOMMANO cad	35,00	95,50	3´342,50	4,21	0,126
14	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione,					
	A R I P O R T A R E			106´856,32	1´069,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			106´856,32	1´069,63	
U.07.010.078 .g	rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... ali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Quercus robur fastigiata					
	SOMMANO cad	35,00	140,65	4´922,75	6,30	0,128
15 U.07.010.082 .a	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Cercis siliquastrum					
	SOMMANO cad	30,00	118,16	3´544,80	4,50	0,127
16 U.07.010.082 .c	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Platanus orientalis					
	SOMMANO cad	20,00	86,33	1´726,60	2,19	0,127
17 U.07.010.085 .c	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Lagerstroemia indica					
	SOMMANO cad	30,00	17,99	539,70	0,60	0,111
18 U.07.010.085 .e	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Magnolia stellata					
	SOMMANO cad	20,00	17,99	359,80	0,40	0,111
19 U.07.010.085 .g	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Nerium oleander					
	SOMMANO cad	20,00	17,99	359,80	0,40	0,111
20 U.07.010.088 .a	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fu ... necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata Fino a 100 m					
	SOMMANO mq	600,00	17,43	10´458,00	12,03	0,115
21 U.07.010.100 .c	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale d ri ... ni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche: In vie alberate con parcheggio autovetture					
	SOMMANO cad	300,00	2,58	774,00	3,00	0,388
22 U.07.010.310 .b	"Estirpazione delle piante in vivaio con formazione manuale della zolla, sollevamento, rivestimento della zolla con idoneo telo o rete metallica, legatura della chioma, carico su automezzo, escluso il trasporto al cantiere:" Zolle da 70 a 90 cm di diametro					
	SOMMANO cad	300,00	25,74	7´722,00	9,03	0,117
23 U.09.010.010 .a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compresi l'allontan ... i risulta ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rimozione di apparati radicali					
	SOMMANO mq	2´340,40	3,20	7´489,28	46,81	0,625
24 U.09.010.020 .a	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta la vegetazione infestante, l'eliminazione di masse instabili, il rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse r ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante					
	SOMMANO mq	2´340,40	6,47	15´142,39	70,26	0,464
25 U.09.010.035 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... ro finito a perfetta regola d'arte Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta					
	SOMMANO mq	1´350,00	1,48	1´998,00	13,51	0,676
	Parziale LAVORI A MISURA euro			161´893,44	1´238,66	0,765
	T O T A L E euro			161´893,44	1´238,66	0,765
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	161´893,44	1´238,66	0,765
	TOTALE euro	161´893,44	1´238,66	0,765

Data, 16/11/2015

Il Tecnico

	A RIPORTARE			

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo - Lotto in Via Madonnelle - quart.re Ponticelli. Realizzazione di un marciapiede pubblico antistante la piazza

COMMITTENTE: Abbate Costruzioni e Ambiente S.P.A.

Napoli, 16/11/2015

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)					
	SOMMANO mc	30,00	3,90	117,00	0,30	0,256
2 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)					
	SOMMANO mc	21,00	112,81	2´369,01	2,94	0,124
3 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10					
	SOMMANO mc/10 Km	21,00	3,58	75,18	0,21	0,279
4 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20					
	SOMMANO mc	10,00	106,99	1´069,90	1,31	0,122
5 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata					
	SOMMANO kg	447,40	1,51	675,57	4,47	0,662
6 E.22.020.010 .c	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colori vari, spessore 6 cm					
	SOMMANO mq	100,00	35,42	3´542,00	4,00	0,113
7 U.05.030.020 .b	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm					
	SOMMANO m	70,00	20,91	1´463,70	2,09	0,143
	Parziale LAVORI A MISURA euro			9´312,36	15,32	0,165
	T O T A L E euro			9´312,36	15,32	0,165
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	9´312,36	15,32	0,165
	TOTALE euro	9´312,36	15,32	0,165

Napoli, 16/11/2015

Il Tecnico

	A RIPORTARE			

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo - Lotto in Via Madonnelle - quart.re Ponticelli. Realizzazione di una piazza pubblica

COMMITTENTE: Abbate Costruzioni e Ambiente S.P.A.

Napoli, 16/11/2015

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	360,00	3,90	1´404,00	3,59	0,256
2 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) SOMMANO mc	60,07	112,81	6´776,50	8,41	0,124
3 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/10 Km	1´446,03	3,58	5´176,79	14,45	0,279
4 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 SOMMANO mc	261,24	106,99	27´950,07	34,10	0,122
5 E.07.020.010 .a	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per sp ... medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa SOMMANO mq	1´200,00	20,56	24´672,00	36,02	0,146
6 E.13.060.030 .j	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 32,5x32,5 cm, antiscivolo SOMMANO mq	1´200,00	70,05	84´060,00	107,60	0,128
7 L.02.040.060 .d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm SOMMANO m	106,20	4,05	430,11	2,12	0,494
8 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	17,00	44,49	756,33	1,02	0,135
9 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO cad	459,00	3,83	1´757,97	4,59	0,261
10 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato SOMMANO mc	1´200,00	44,34	53´208,00	71,83	0,135
11 U.05.030.020 .b	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm SOMMANO m	218,85	20,91	4´576,15	6,54	0,143
12	Reattore incapsulati Reattori incapsulati. Reattori in aria per lampade a vapori di sodio					
	A R I P O R T A R E			210´767,92	290,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			210´767,92	290,27	
U.08.010.045 .a	alta poressione, 230 V-50 Hz: 70 W SOMMANO cad	17,00	72,67	1´235,39	1,53	0,124
13 U.08.010.060 .b	Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27 70 W, lumen 5.600 SOMMANO cad	17,00	30,38	516,46	0,68	0,132
14 U.08.030.020 .g	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo " ... e per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=152; d1= 80; l= 10000; h=9000; pl=11000; b=2000; d=60; kg=123; S=4 SOMMANO cad	17,00	648,98	11´032,66	13,79	0,125
	Parziale LAVORI A MISURA euro			223´552,43	306,27	0,137
	T O T A L E euro			223´552,43	306,27	0,137
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	223´552,43	306,27	0,137
	TOTALE euro	223´552,43	306,27	0,137

Napoli, 16/11/2015

Il Tecnico

	A RIPORTARE		

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo - Lotto in Via Madonnelle - quart.re Ponticelli. Realizzazione della viabilità pubblica

COMMITTENTE: Abbate Costruzioni e Ambiente S.P.A.

Data, 16/11/2015

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)					
	SOMMANO mc	400,00	3,90	1´560,00	3,99	0,256
2 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)					
	SOMMANO mc	59,49	112,81	6´711,07	8,32	0,124
3 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10					
	SOMMANO mc/10 Km	35,34	3,58	126,52	0,35	0,279
4 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta					
	SOMMANO mc	24,15	30,22	729,81	0,96	0,132
5 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20					
	SOMMANO mc	60,70	106,99	6´494,29	7,92	0,122
6 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata					
	SOMMANO kg	1´063,46	1,51	1´605,82	10,63	0,662
7 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm					
	SOMMANO mq	237,70	14,44	3´432,39	4,77	0,139
8 E.19.030.030 .a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti ... rie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato					
	SOMMANO kg	8´307,00	4,95	41´119,65	166,12	0,404
9 E.22.010.025 .c	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 ... riale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre in basalto					
	SOMMANO mq	237,70	104,97	24´951,37	30,94	0,124
10 L.02.040.060 .d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm					
	SOMMANO m	92,30	4,05	373,82	1,85	0,494
11 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm					
	SOMMANO cad	14,00	44,49	622,86	0,84	0,135
12	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità					
	A R I P O R T A R E			87´727,60	236,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			87´727,60	236,69	
U.04.020.077 .a	prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale					
	SOMMANO cad	378,00	3,83	1´447,74	3,78	0,261
13 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa					
	SOMMANO mq	568,00	1,79	1´016,72	5,68	0,559
14 U.05.020.022 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante, fornito e posto in opera, costituito da una miscela di inerti rocce basaltiche, bitume e polimeri, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 cm					
	SOMMANO mq	568,00	14,90	8´463,20	11,34	0,134
15 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato					
	SOMMANO mc	568,00	44,34	25´185,12	34,00	0,135
16 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)					
	SOMMANO mq/cm	568,00	1,66	942,88	5,68	0,602
17 U.05.030.020 .b	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm					
	SOMMANO m	163,80	20,91	3´425,06	4,90	0,143
18 U.08.010.045 .a	Reattore incapsulati Reattori incapsulati. Reattori in aria per lampade a vapori di sodio alta poressione, 230 V-50 Hz: 70 W					
	SOMMANO cad	14,00	72,67	1´017,38	1,26	0,124
19 U.08.010.060 .b	Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27 70 W, lumen 5.600					
	SOMMANO cad	14,00	30,38	425,32	0,56	0,132
20 U.08.030.020 .g	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo " ... e per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=152; d1= 80; l= 10000; h=9000; pl=11000; b=2000; d=60; kg=123; S=4					
	SOMMANO cad	14,00	648,98	9´085,72	11,36	0,125
	Parziale LAVORI A MISURA euro			138´736,74	315,25	0,227
	T O T A L E euro			138´736,74	315,25	0,227
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	138´736,74	315,25	0,227
	TOTALE euro	138´736,74	315,25	0,227

Data, 16/11/2015

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E			

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo - Lotto in Via Madonnelle - quart.re Ponticelli. Realizzazione di un parcheggio pubblico

COMMITTENTE: Abbate Costruzioni e Ambiente S.P.A.

Napoli, 16/11/2015

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)					
	SOMMANO mc	255,00	3,90	994,50	2,55	0,256
2 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)					
	SOMMANO mc	90,41	112,81	10´199,15	12,65	0,124
3 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km					
	SOMMANO mc	35,79	9,42	337,14	0,36	0,106
4 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10					
	SOMMANO mc/10 Km	54,62	3,58	195,54	0,55	0,279
5 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15					
	SOMMANO mc	20,00	105,12	2´102,40	2,61	0,124
6 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2					
	SOMMANO mc	103,91	124,06	12´891,07	15,60	0,121
7 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione					
	SOMMANO mq	585,20	23,43	13´711,24	17,55	0,128
8 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre					
	SOMMANO kg	5´734,04	1,38	7´912,98	57,37	0,725
9 E.18.035.010 .b	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, ... isposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro Diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm					
	SOMMANO mq	37,80	112,32	4´245,70	5,31	0,125
10 E.19.030.030 .a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti ... rie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato					
	SOMMANO kg	4´861,80	4,95	24´065,91	97,23	0,404
11 L.02.040.060 .d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm					
	SOMMANO m	40,00	4,05	162,00	0,80	0,494
12	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle					
	A R I P O R T A R E			76´817,63	212,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			76´817,63	212,58	
U.01.030.010 .p	norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 355 mm spessore 8,7 mm SOMMANO m	60,00	39,37	2´362,20	3,00	0,127
13 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	6,00	44,49	266,94	0,36	0,135
14 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO cad	1´782,00	3,83	6´825,06	17,81	0,261
15 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SOMMANO mq/cm	850,00	1,52	1´292,00	8,50	0,658
16 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SOMMANO mq/cm	850,00	1,66	1´411,00	8,49	0,602
17 U.05.030.020 .b	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm SOMMANO m	33,90	20,91	708,85	1,01	0,143
18 U.05.050.058 .b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm SOMMANO m	191,50	1,57	300,66	1,92	0,637
19 U.08.010.035 .b	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 70 W SOMMANO cad	6,00	39,24	235,44	0,30	0,127
20 U.08.010.060 .b	Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27 70 W, lumen 5.600 SOMMANO cad	6,00	30,38	182,28	0,24	0,132
21 U.08.030.030 .f	Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori te ... orre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=127; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,6 SOMMANO cad	6,00	594,53	3´567,18	4,42	0,124
	Parziale LAVORI A MISURA euro			93´969,24	258,63	0,275
	A R I P O R T A R E			93´969,24	258,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			93´969,24	258,63	
	LAVORI A CORPO					
22 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato					
	SOMMANO mc	850,00	44,34	37´689,00	50,88	0,135
	Parziale LAVORI A CORPO euro			37´689,00	50,88	0,135
	T O T A L E euro			131´658,24	309,51	0,235
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	93´969,24	258,63	0,275
C	**LAVORI A CORPO euro**	37´689,00	50,88	0,135
	TOTALE euro	131´658,24	309,51	0,235

Napoli, 16/11/2015

Il Tecnico

	A RIPORTARE			

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo - Lotto in Via Madonnelle - quart.re Ponticelli
Realizzazione di un parco pubblico attrezzato

COMMITTENTE: Abbate Costruzioni e Ambiente S.P.A.

Napoli, 16/11/2015

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 C.02.010.020 .a	Tubazione in acciaio senza saldatura, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per sald ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro di 40 mm SOMMANO m	581,00	15,91	9´243,71	46,50	0,503
2 C.02.010.020 .g	Tubazione in acciaio senza saldatura, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per sald ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm SOMMANO m	193,00	39,97	7´714,21	36,64	0,475
3 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	189,00	3,90	737,10	1,89	0,256
4 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) SOMMANO mc	1´141,99	112,81	128´827,89	159,75	0,124
5 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	189,00	9,42	1´780,38	1,89	0,106
6 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SOMMANO mc	1´141,99	30,22	34´510,94	45,55	0,132
7 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	274,73	105,12	28´879,62	35,80	0,124
8 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 SOMMANO mc	9,65	106,99	1´032,45	1,26	0,122
9 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	120,60	124,06	14´961,64	18,10	0,121
10 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq	158,85	23,43	3´721,86	4,77	0,128
11 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg	19´947,07	1,38	27´526,96	199,57	0,725
12	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con					
	A R I P O R T A R E			258´936,76	551,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			258´936,76	551,72	
E.04.015.010 .c	travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm					
	SOMMANO mq	189,00	59,88	11´317,32	13,24	0,117
13 E.07.000.010 .a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali					
	SOMMANO mq	189,00	12,31	2´326,59	3,77	0,162
14 E.07.020.030 .a	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m, dato in opera battuto e spianato, e configurato anche secondo pendenza Massetto isolante in calcestruzzo cellulare					
	SOMMANO mq/cm	2´268,00	1,14	2´585,52	22,68	0,877
15 E.07.030.020 .c	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... o 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 20 cm					
	SOMMANO mq	189,00	40,04	7´567,56	9,46	0,125
16 E.08.020.010 .a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm					
	SOMMANO mq	238,72	24,20	5´777,02	7,16	0,124
17 E.08.050.040 .d	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso i pezzi speciali. Spessore 20 cm					
	SOMMANO mq	33,60	39,02	1´311,07	1,68	0,128
18 E.08.050.040 .f	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso i pezzi speciali. Spessore 30 cm					
	SOMMANO mq	276,00	52,43	14´470,68	19,39	0,134
19 E.12.020.010 .a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... ongitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm					
	SOMMANO mq	189,00	16,18	3´058,02	3,79	0,124
20 E.12.070.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili					
	SOMMANO mq	189,00	1,24	234,36	1,89	0,806
21 E.12.070.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia					
	SOMMANO mq	189,00	1,72	325,08	1,89	0,581
22 E.12.070.060 .a	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio registro					
	SOMMANO mq	69,00	35,23	2´430,87	2,77	0,114
23 E.13.030.020 .c	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbi ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm					
	SOMMANO mq	150,60	51,36	7´734,82	9,05	0,117
24 E.13.080.010	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucciolo, di					
	A R I P O R T A R E			318´075,67	648,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			318´075,67	648,49	
.c	qualunque colore ... zia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 6 mm SOMMANO mq	226,00	70,37	15´903,62	20,36	0,128
25 E.14.010.010 .g	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... inale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico SOMMANO mq	7,70	103,00	793,10	1,00	0,126
26 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita SOMMANO mq	201,41	36,50	7´351,47	10,07	0,137
27 E.15.080.020 .b	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Trani chiaro, altezza 10 cm SOMMANO m	69,00	16,08	1´109,52	1,38	0,124
28 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita SOMMANO m	117,45	12,42	1´458,73	2,35	0,161
29 E.16.020.030 .a	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	552,00	16,83	9´290,16	11,06	0,119
30 E.16.030.010 .a	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non infer ... ateriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco pronto premiscelato SOMMANO mq	539,63	15,07	8´132,22	10,82	0,133
31 E.18.020.010 .a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... ali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia Noce tanganika SOMMANO cad	8,00	220,01	1´760,08	2,16	0,123
32 E.18.045.010 .b	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm SOMMANO m	14,30	13,16	188,19	0,29	0,152
33 E.18.055.070 .a	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, fornito e posto in opera compreso ferramenta Per anta di porta o balconi SOMMANO mq	17,60	73,89	1´300,46	1,59	0,122
34 E.18.055.070 .b	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, fornito e posto in opera compreso ferramenta Per anta di finestra SOMMANO mq	15,21	77,10	1´172,69	1,52	0,130
35 E.18.070.020 .a	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale SOMMANO mq	8,00	212,78	1´702,24	2,08	0,122
36 E.18.080.010 .b	"Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o ... minio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm" Per superfici da m² 2.5 fino a 5 SOMMANO mq	9,30	310,91	2´891,46	3,61	0,125
	A R I P O R T A R E			371´129,61	716,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			371´129,61	716,78	
37 E.19.010.070 .a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse SOMMANO kg	2´066,25	5,65	11´674,31	61,99	0,531
38 E.20.020.010 .a	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... illanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 6 mm SOMMANO mq	9,30	44,31	412,08	0,56	0,135
39 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato SOMMANO mq	1´091,63	7,93	8´656,63	10,91	0,126
40 E.21.020.010 .a	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della pa ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per uno strato a coprire eseguito a pennello SOMMANO mq	2´183,26	3,18	6´942,76	0,00	
41 E.22.020.060 .b	"Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 c ... ruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m." Spessore oltre i 10 cm SOMMANO mq	880,11	34,12	30´029,35	35,13	0,117
42 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	10,00	44,95	449,50	2,20	0,489
43 I.01.010.070. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	10,00	56,10	561,00	2,70	0,481
44 I.01.010.080. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	8,00	48,95	391,60	1,92	0,490
45 I.01.020.015. g	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay,fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2 ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con gruppo incasso SOMMANO cad	6,00	223,55	1´341,30	6,55	0,488
46 I.01.020.020. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, plac ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SOMMANO cad	8,00	228,54	1´828,32	8,89	0,486
47 I.01.020.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	8,00	253,78	2´030,24	9,85	0,485
48 I.03.010.010. g	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm					
	A R I P O R T A R E			435´446,70	857,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			435´446,70	857,48	
	SOMMANO m	8,00	12,43	99,44	0,48	0,483
49 L.01.010.080 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a commutatore 10 A Punto luce a commutatore con corrugato leggero					
	SOMMANO cad	30,00	30,04	901,20	4,50	0,499
50 L.02.040.060 .d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm					
	SOMMANO m	1´140,00	4,05	4´617,00	22,81	0,494
51 L.02.040.060 .h	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 140 mm					
	SOMMANO m	240,00	10,80	2´592,00	12,00	0,463
52 L.05.010.010 .a	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 6 mm²					
	SOMMANO m	380,00	2,47	938,60	3,80	0,405
53 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m					
	SOMMANO cad	30,00	73,08	2´192,40	10,81	0,493
54 L.09.010.010 .a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Arrivo linea					
	SOMMANO cad	2,00	69,07	138,14	0,68	0,492
55 L.15.010.010 .c	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... inaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 11 W compatta					
	SOMMANO cad	7,00	113,51	794,57	3,85	0,485
56 N.P.01	Stesa e modellazione di terra di coltivo con operazione manuale.					
	SOMMANO m3	270,08	14,30	3´862,14	0,00	
57 R.05.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accurata ... mm. Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile.					
	SOMMANO mq	1´091,63	19,57	21´363,20	21,79	0,102
58 U.02.040.020 .e	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 355 mm					
	SOMMANO m	575,00	35,86	20´619,50	23,09	0,112
59 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm					
	SOMMANO cad	30,00	34,17	1´025,10	1,20	0,117
60 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm					
	SOMMANO cad	15,00	44,49	667,35	0,90	0,135
61	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati					
	A R I P O R T A R E			495´257,34	963,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			495´257,34	963,39	
U.04.020.010 .e	in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	10,00	61,28	612,80	0,80	0,131
62 U.04.020.030 .h	Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x25 cm SOMMANO cad	25,00	30,81	770,25	1,00	0,130
63 U.04.020.076 .a	Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica SOMMANO kg	62,50	2,12	132,50	0,63	0,472
64 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO cad	59,00	3,83	225,97	0,59	0,261
65 U.05.030.020 .b	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm SOMMANO m	548,80	20,91	11´475,41	16,41	0,143
66 U.06.010.077 .a	Panchina anatomica senza braccioli, con struttura di sostegno in fusione di ghisa in stile e listoni di legno trattato, sezione 3,5x6 cm, compresi ogni onere e magistero per la for ... ionamento su pavimentazione o su tappeto erboso In legno di pino, con viti in vista, dimensioni 200x61 cm, altezza 77 cm SOMMANO cad	20,00	628,97	12´579,40	15,60	0,124
67 U.06.020.030 .b	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale sca ... vestimento esterno con doghe di legno sezione 8x2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm In legno di Iroko SOMMANO cad	15,00	194,84	2´922,60	3,59	0,123
68 U.06.050.030 .a	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larg ... magistero per la fornitura e posa in opera Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia SOMMANO cad	5,00	573,50	2´867,50	3,56	0,124
69 U.06.060.010 .b	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compresi ogni onere e magistero per la fornitur ... pavimentazione o a parete: 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm In acciaio zincato a caldo e verniciato SOMMANO cad	5,00	244,98	1´224,90	1,56	0,127
70 U.06.080.010 .d	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, fornito e posto in o ... tazione speciale per l'area di gioco e di rispetto Altezza 2800 mm, lunghezza 4500 mm, dimensioni d'ingombro4730x1760 mm SOMMANO cad	3,00	1´444,57	4´333,71	5,42	0,125
71 U.06.090.010 .a	Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a m ... ioco e di rispetto Con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm SOMMANO cad	3,00	859,87	2´579,61	3,20	0,124
72 U.06.092.010 .a	Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante ... olo Con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato SOMMANO cad	3,00	1´007,18	3´021,54	3,75	0,124
	A R I P O R T A R E			538´003,53	1´019,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			538´003,53	1´019,50	
73 U.07.010.025 .a	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime ... i concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina In zona pianeggiante SOMMANO mq	1´350,40	1,48	1´998,59	13,51	0,676
74 U.07.010.028 .c	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... di 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione Superfici oltre 2.000 mq SOMMANO mq	1´350,40	1,20	1´620,48	0,00	
75 U.07.010.059 .a	Innaffiamento di alberi a gruppo o filare, con botte attrezzata, distribuzione acqua nel tubo drenante Innaffiamento di alberi a gruppo o filare, con botte attrezzata SOMMANO cad	50,00	1,70	85,00	0,50	0,588
76 U.07.010.075 .a	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse Per investimenti con 15 piantine al mq SOMMANO cad	375,00	1,14	427,50	0,00	
77 U.07.010.082 .b	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Liquidambar styraciflua SOMMANO cad	1,00	96,90	96,90	0,12	0,124
78 U.07.010.085 .a	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Cercis siliquastrum SOMMANO cad	4,00	17,99	71,96	0,08	0,111
79 U.07.010.085 .e	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Magnolia stellata SOMMANO cad	3,00	17,99	53,97	0,06	0,111
80 U.07.010.085 .g	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Nerium oleander SOMMANO cad	37,00	17,99	665,63	0,74	0,111
81 U.08.010.010 .c	Lampada a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco a vite E 27 125 W, lumen 6.200 SOMMANO cad	20,00	12,34	246,80	0,40	0,162
82 U.08.010.015 .a	Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco a vite E 40 250 W, lumen 12.700 SOMMANO cad	12,00	20,82	249,84	0,36	0,144
83 U.08.010.090 .a	Reattore in aria per lampade a vapori di mercurio, classe isolamento F, 230 V, 50 Hz 50 W SOMMANO cad	20,00	37,68	753,60	1,00	0,133
84 U.08.020.040 .a	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di mercurio, 250 W SOMMANO cad	30,00	283,79	8´513,70	10,47	0,123
85 U.08.030.010 .i	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel te ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=127; l= 9000; h=8200; d=70; kg=81; S=3,6 SOMMANO cad	8,00	476,02	3´808,16	4,72	0,124
86 U.08.030.030 .f	Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori te ... orre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=127; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,6 SOMMANO cad	20,00	594,53	11´890,60	14,74	0,124
	Parziale LAVORI A MISURA euro			568´486,26	1´066,20	0,188
	T O T A L E euro			568´486,26	1´066,20	0,188
	A R I P O R T A R E			568´486,26	1´066,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	568´486,26	1´066,20	0,188
	TOTALE euro	568´486,26	1´066,20	0,188

Napoli, 16/11/2015

Il Tecnico

	A RIPORTARE			

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo - Lotto in Via Madonnelle - quart.re Ponticelli Realizzazione di un centro di aggregazione sociale ed area esterna di pertinenza

COMMITTENTE: Abbate Costruzioni e Ambiente S.P.A.

Napoli, 16/11/2015

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 C.01.020.030 .a	Tubazione in rame, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoesting ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	400,00	5,20	2´080,00	12,00	0,577
2 C.01.030.010 .f	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conf ... ature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 63 mm, spessore 10,5 mm SOMMANO m	34,00	18,44	626,96	3,06	0,488
3 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	557,00	3,90	2´172,30	5,56	0,256
4 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) SOMMANO mc	45,70	112,81	5´155,42	6,40	0,124
5 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	557,00	9,42	5´246,94	5,56	0,106
6 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SOMMANO mc	142,24	30,22	4´298,49	5,67	0,132
7 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	40,24	105,12	4´230,03	5,24	0,124
8 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	203,65	124,06	25´264,82	30,57	0,121
9 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq	472,80	23,43	11´077,70	14,18	0,128
10 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg	29´384,24	1,38	40´550,25	293,98	0,725
11 E.04.015.010 .c	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm SOMMANO mq	294,00	59,88	17´604,72	20,60	0,117
12	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della					
	A R I P O R T A R E			118´307,63	402,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			118´307,63	402,82	
E.07.000.010 .a	impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali SOMMANO mq	588,00	12,31	7´238,28	11,72	0,162
13 E.07.020.030 .a	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m, dato in opera battuto e spianato, e configurato anche secondo pendenza Massetto isolante in calcestruzzo cellulare SOMMANO mq/cm	3´528,00	1,14	4´021,92	35,27	0,877
14 E.08.020.010 .a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm SOMMANO mq	287,92	24,20	6´967,66	8,64	0,124
15 E.08.050.040 .f	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso i pezzi speciali. Spessore 30 cm SOMMANO mq	316,13	52,43	16´574,70	22,21	0,134
16 E.10.020.030 .d	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sf ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm SOMMANO mq	294,00	40,15	11´804,10	14,76	0,125
17 E.12.040.030 .a	Fornitura e posa in opera di tetto rovescio per copertura giardino formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione me ... so di g 150-200 per m e posa dello strato di terreno da coltura per un spessore pari a cm 20 Tetto rovescio per giardino SOMMANO mq	269,00	51,73	13´915,37	16,14	0,116
18 E.12.070.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili SOMMANO mq	294,00	1,24	364,56	2,94	0,806
19 E.13.030.020 .l	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbi ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 60x60 cm, con superficie antiscivolo SOMMANO mq	245,00	94,48	23´147,60	29,40	0,127
20 E.13.040.010 .b	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca SOMMANO mq	15,95	46,40	740,08	0,95	0,129
21 E.14.010.010 .g	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... inale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico SOMMANO mq	5,70	103,00	587,10	0,74	0,126
22 E.15.020.020 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, lucide SOMMANO mq	70,73	38,26	2´706,13	3,55	0,131
23 E.15.080.020 .b	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Trani chiaro, altezza 10 cm SOMMANO m	84,30	16,08	1´355,54	1,68	0,124
24	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta,					
	A R I P O R T A R E			207´730,67	550,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			207´730,67	550,82	
E.15.080.050 .a	posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita SOMMANO m	187,18	12,42	2´324,78	3,74	0,161
25 E.16.010.010 .a	Paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di 1,70 m posti in opera sotto intonaco, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Paraspigoli in lamiera zincata SOMMANO m	300,00	4,48	1´344,00	3,00	0,223
26 E.16.020.030 .a	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	632,27	16,83	10´641,10	12,66	0,119
27 E.16.030.010 .a	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non infer ... ateriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco pronto premiscelato SOMMANO mq	598,68	15,07	9´022,11	12,00	0,133
28 E.18.020.010 .a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... ali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia Noce tanganika SOMMANO cad	13,00	220,01	2´860,13	3,52	0,123
29 E.18.045.010 .b	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm SOMMANO m	89,60	13,16	1´179,14	1,79	0,152
30 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... rratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 1 battente SOMMANO mq	13,20	215,59	2´845,79	3,56	0,125
31 E.18.055.070 .a	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, fornito e posto in opera compreso ferramenta Per anta di porta o balconi SOMMANO mq	13,20	73,89	975,35	1,19	0,122
32 E.18.055.070 .b	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, fornito e posto in opera compreso ferramenta Per anta di finestra SOMMANO mq	32,12	77,10	2´476,45	3,22	0,130
33 E.18.080.010 .b	"Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o ... minio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm" Per superfici da m² 2.5 fino a 5 SOMMANO mq	32,12	310,91	9´986,43	12,48	0,125
34 E.19.010.070 .a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse SOMMANO kg	701,25	5,65	3´962,06	21,04	0,531
35 E.19.030.030 .a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti ... rie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato SOMMANO kg	133,68	4,95	661,72	2,67	0,404
36 E.20.020.010 .a	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... illanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 6 mm SOMMANO mq	32,12	44,31	1´423,24	1,92	0,135
	A R I P O R T A R E			257´432,97	633,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			257´432,97	633,61	
37 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato SOMMANO mq	1´230,95	7,93	9´761,43	12,30	0,126
38 E.21.020.010 .a	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della pa ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per uno strato a coprire eseguito a pennello SOMMANO mq	1´230,95	3,18	3´914,42	0,00	
39 E.22.020.060 .b	"Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 c ... ruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m." Spessore oltre i 10 cm SOMMANO mq	197,50	34,12	6´738,70	7,88	0,117
40 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	6,00	44,95	269,70	1,32	0,489
41 I.01.010.070. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	11,00	56,10	617,10	2,97	0,481
42 I.01.010.080. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	11,00	48,95	538,45	2,64	0,490
43 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	2,00	231,75	463,50	2,26	0,488
44 I.01.020.050. a	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, p ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	2,00	296,20	592,40	2,88	0,486
45 I.01.030.070. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm fornito e posto in op ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	1,00	2´542,71	2´542,71	12,36	0,486
46 L.01.010.030 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del ti ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	110,00	28,62	3´148,20	15,39	0,489
47 L.01.020.010 .h	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm² + T in tubo a vista SOMMANO m	100,00	10,65	1´065,00	4,99	0,469
48 L.01.020.050 .a	Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su mura ... d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con					
	A R I P O R T A R E			287´084,58	698,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			287´084,58	698,60	
	cavo da 4 mm² in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	20,00	4,66	93,20	0,40	0,429
49 L.01.080.060 .a	Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, fornito e posto in opera, costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: ... ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N + 2x1P+N ; In=6÷32 A; 6m SOMMANO cad	2,00	122,20	244,40	1,18	0,483
50 L.01.090.010 .a	Centralino in resina, fornito e posto in opera, costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide D ... d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 6 moduli 192x170x32 mm SOMMANO cad	2,00	20,23	40,46	0,20	0,494
51 L.02.040.060 .h	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 140 mm SOMMANO m	80,00	10,80	864,00	4,00	0,463
52 L.08.020.010 .d	Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 3 elementi, banda passante 47-54 MHz SOMMANO cad	1,00	95,52	95,52	0,46	0,482
53 L.08.030.010 .c	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m SOMMANO cad	1,00	53,05	53,05	0,26	0,490
54 L.08.040.020 .a	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia Per miscelare 2 bande UHF con 2 bande VHF, R.O.S. < 2, attenuazione pari a 5 db in UHF e VHF SOMMANO cad	1,00	25,35	25,35	0,12	0,473
55 L.08.040.050 .a	Preamplificatore, in contenitore plastico a prova di pioggia Monocanale VHF guadagno 30 db SOMMANO cad	1,00	39,07	39,07	0,19	0,486
56 L.08.040.060 .a	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata SOMMANO cad	1,00	49,45	49,45	0,24	0,485
57 L.08.050.030 .a	Presa demiscelante per impianti ricezione multipla, a tre connettori (SAT-TV-FM), meccanica a pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno Terminale SOMMANO cad	3,00	22,24	66,72	0,33	0,495
58 L.09.010.010 .a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Arrivo linea SOMMANO cad	7,00	69,07	483,49	2,38	0,492
59 L.15.010.080 .a	Apparecchio di illuminazione d'emergenza con sensore: completo di lampada rel, di servizio per intervento automatico, di rivelatore di presenza di gas o fumo e relativa segnalazione acustica-luminosa Per gas metano SOMMANO cad	2,00	221,52	443,04	2,16	0,488
60 M.01.010.01 0.a	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, fornito e posto in opera, potenza modulante, accensio ... edda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica utile non inferiore 14,0 kW SOMMANO cad	2,00	894,07	1´788,14	8,70	0,487
61 M.07.010.01 0.a	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, forniti e posti in opera, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza massima dell'elemento 600 mm SOMMANO cad	12,00	22,86	274,32	1,32	0,481
	A R I P O R T A R E			291´644,79	720,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			291´644,79	720,54	
62 N.P.01	Stesa e modellazione di terra di coltivo con operazione manuale. SOMMANO m3	54,64	14,30	781,35	0,00	
63 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per il 1°mese o frazione SOMMANO mq	632,27	23,63	14´940,54	18,97	0,127
64 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese SOMMANO mq/30gg	5´058,16	1,87	9´458,76	0,00	
65 R.05.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accurata ... mm. Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile. SOMMANO mq	1´230,95	19,57	24´089,69	24,57	0,102
66 U.04.020.010 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	6,00	61,28	367,68	0,48	0,131
67 U.04.020.076 .a	Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica SOMMANO kg	6,00	2,12	12,72	0,06	0,472
68 U.05.030.020 .b	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm SOMMANO m	180,62	20,91	3´776,76	5,40	0,143
69 U.06.010.077 .a	Panchina anatomica senza braccioli, con struttura di sostegno in fusione di ghisa in stile e listoni di legno trattato, sezione 3,5x6 cm, compresi ogni onere e magistero per la for ... ionamento su pavimentazione o su tappeto erboso In legno di pino, con viti in vista, dimensioni 200x61 cm, altezza 77 cm SOMMANO cad	5,00	628,97	3´144,85	3,90	0,124
70 U.06.020.030 .b	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale sca ... vestimento esterno con doghe di legno sezione 8x2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm In legno di Iroko SOMMANO cad	3,00	194,84	584,52	0,72	0,123
71 U.07.010.028 .c	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... di 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione Superfici oltre 2.000 mq SOMMANO mq	54,64	1,20	65,57	0,00	
72 U.07.010.075 .a	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse Per investimenti con 15 piantine al mq SOMMANO cad	7,50	1,14	8,55	0,00	
73 U.07.010.085 .g	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Nerium oleander SOMMANO cad	15,00	17,99	269,85	0,30	0,111
74 U.08.010.030 .c	Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 55 W, lumen 7.800 SOMMANO cad	6,00	30,49	182,94	0,24	0,131
75	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 70 W					
	A R I P O R T A R E			349´328,57	775,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			349´328,57	775,18	
U.08.010.035 .b	SOMMANO cad	6,00	39,24	235,44	0,30	0,127
76 U.08.030.030 .f	Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori te ... orre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=127; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,6					
	SOMMANO cad	6,00	594,53	3´567,18	4,42	0,124
	Parziale LAVORI A MISURA euro			353´131,19	779,90	0,221
	T O T A L E euro			353´131,19	779,90	0,221
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	353´131,19	779,90	0,221
	TOTALE euro	353´131,19	779,90	0,221

Napoli, 16/11/2015

Il Tecnico

	A RIPORTARE		