

**COMUNE DI NAPOLI**  
**MUNICIPALITA' 6 (PONTICELLI - BARRA - S. GIOVANNI A TEDUCCIO)**



**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 07799404216  
 N. REA: 910768

**Progetto:** **COPEC S.r.l.**  
 Il Direttore Tecnico



**COPEC Srl**  
 Via Tino di Camaino,6 - 80129 Napoli  
 Via Grotta dell'Olmo,69 - 80014Giugliano (Na)  
 e-mail: studio@copecsrl.com  
 tel: +39 0818049234  
 Direttore Tecnico: Arch. Michela GENOVESE

Collaboratori:  
 arch. Marta Monti

Consulente Legale:  
 avv. Maria Laura D'Angelo

**NUOVO PIANO URBANISTICO ATTUATIVO  
 DI INIZIATIVA PRIVATA**

ai sensi dell'art. 26, comma 2, lettera a)  
 della Legge regionale Campania n° 16/2004  
**LOTTO IN VIA MADONNELLE - PONTICELLI**

**PROPOSTA DEFINITIVA DI PIANO**

ELABORATI DI PROGETTO

**Computi Metrici delle opere di Urbanizzazione  
 Primarie e Secondarie e Quadro Economico**

NOME FILE		AMB. SOFT.	SCALA		
			-		
REV	DATA	REVISIONE - DESCRIZIONE	Redatto	Verificato	Approvato
6	02-2019				

		<b>51</b>	<b>U</b>	<b>15</b>	
--	--	-----------	----------	-----------	--

## CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIE E SECONDARIE

*PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA*

*Via Madonnelle - quart.re Ponticelli - Napoli*

Importi dei lavori determinati con la Tariffa Opere Pubbliche Regione Campania 2018

### Urbanizzazioni primarie

QUINTA ECOLOGICA	€	163.290,69
MARCIAPIEDE PUBBLICO	€	10.366,28
VIABILITA' PUBBLICA	€	137.582,51
PARCHEGGIO PUBBLICO	€	189.776,28
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>501.015,76</b>

### Urbanizzazioni secondarie

ATTREZZATURE SPORTIVE E VERDE PUBBLICO ATTREZZATO (UMI3)	€	513.494,83
VERDE PUBBLICO A FORESTAZIONE (UMI4)	€	423.691,77
CENTRO DI AGGREGAZIONE SOCIALE	€	421.820,27
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>1.359.006,87</b>

### Totale Urbanizzazioni

URBANIZZAZIONI PRIMARIE	€	501.015,76
URBANIZZAZIONI SECONDARIE	€	1.359.006,87
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>1.860.022,63</b>

<b>RIEPILOGO QUADRO ECONOMICO</b>		
<b>PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA</b>		
<b>Via Madonnelle - quart.re Ponticelli - Napoli</b>		
<b>Importi dei lavori determinati con la Tariffa Opere Pubbliche Regione Campania 2018</b>		
<b>CATEGORIA LAVORI</b>	<b>IMPORTO €</b>	
<b>Urbanizzazioni primarie</b>		
Quinta Ecologica	€ 207.019,70	
Marciapiede Pubblico	€ 13.147,17	
Viabilità Pubblica	€ 174.451,44	
Parcheggio Pubblico	€ 240.611,54	
<b>Totale Urbanizzazioni Primarie</b>	<b>€</b>	<b>635.229,85</b>
<b>Urbanizzazioni secondarie</b>		
Attrezzature sportive e Verde pubblico attrezzato (UMI3)	€ 650.982,07	
Verde pubblico a Forestazione (UMI4)	€ 537.205,46	
Centro di aggregazione sociale	€ 534.787,52	
<b>Totale Urbanizzazioni Secondarie</b>	<b>€</b>	<b>1.722.975,05</b>
<b>TOTALE DA FINANZIARE</b>	<b>€</b>	<b>2.358.204,90</b>

<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
<b>PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA</b>		
<b>Via Madonnelle - quart.re Ponticelli - Napoli</b>		
<b>URBANIZZAZIONE PRIMARIA - Quinta ecologica</b>		
	IMPORTO €	
<b>Capitolo A): per lavori</b>		
A.1) Importo lavori a Misura	€ 163.290,69	
A.2) Di cui per la sicurezza	€ 255,34	
A.3) Importo dei lavori al netto della sicurezza	€ 163.035,35	
A.4) Spesa per la sicurezza	€ 8.164,53	
<b>Importo a base d'asta</b>		<b>€ 171.455,22</b>
<b>Capitolo B): somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
B.1) Per IVA sull'importo a base d'asta al 10%	€ 17.145,52	
B.2) Competenze professionali per progettazione, direzione e coordinamento per la sicurezza	€ 11.150,00	
B.3) Per CNPAIA al 4% di B.2	€ 446,00	
B.4) Per UTC supporto al RUP art.8 comma 5 DPR 554/99 s.m.i.	€ 2.571,83	
B.5) Per IVA su B.2+B.3 soggetta al 22%	€ 2.551,12	
B.7) Per spese di pubblicità	€ 1.700,00	
<b>Totale Cap. B</b>		<b>€ 35.564,47</b>
<b>TOTALE DA FINANZIARE</b>		<b>€ 207.019,70</b>

<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
<b>PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA</b>		
<b>Via Madonnelle - quart.re Ponticelli - Napoli</b>		
<b>URBANIZZAZIONE PRIMARIA - Marciapiede pubblico</b>		
	IMPORTO €	
<b>Capitolo A): per lavori</b>		
A.1) Importo lavori a Misura	€ 10.366,28	
A.2) Di cui per la sicurezza	€ 17,55	
A.3) Importo dei lavori al netto della sicurezza	€ 10.348,73	
A.4) Spesa per la sicurezza	€ 518,31	
<b>Importo a base d'asta</b>		<b>€ 10.884,59</b>
<b>Capitolo B): somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
B.1) Per IVA sull'importo a base d'asta al 10%	€ 1.088,46	
B.2) Competenze professionali per progettazione, direzione e coordinamento per la sicurezza	€ 710,00	
B.3) Per CNPAIA al 4% di B.2	€ 28,40	
B.4) Per UTC supporto al RUP art.8 comma 5 DPR 554/99 s.m.i.	€ 163,27	
B.5) Per IVA su B.2+B.3 soggetta al 22%	€ 162,45	
B.7) Per spese di pubblicità	€ 110,00	
<b>Totale Cap. B</b>		<b>€ 2.262,58</b>
<b>TOTALE DA FINANZIARE</b>		<b>€ 13.147,17</b>

<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
<b>PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA</b>		
<b>Via Madonnelle - quart.re Ponticelli - Napoli</b>		
<b>URBANIZZAZIONE PRIMARIA - Viabilità pubblica</b>		
	IMPORTO €	
<b>Capitolo A): per lavori</b>		
A.1) Importo lavori a Misura	€ 137.582,51	
A.2) Di cui per la sicurezza	€ 261,92	
A.3) Importo dei lavori al netto della sicurezza	€ 137.320,59	
A.4) Spesa per la sicurezza	€ 6.879,13	
<b>Importo a base d'asta</b>		<b>€ 144.461,64</b>
<b>Capitolo B): somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
B.1) Per IVA sull'importo a base d'asta al 10%	€ 14.446,16	
B.2) Competenze professionali per progettazione, direzione e coordinamento per la sicurezza	€ 9.400,00	
B.3) Per CNPAIA al 4% di B.2	€ 376,00	
B.4) Per UTC supporto al RUP art.8 comma 5 DPR 554/99 s.m.i.	€ 2.166,92	
B.5) Per IVA su B.2+B.3 soggetta al 22%	€ 2.150,72	
B.7) Per spese di pubblicità	€ 1.450,00	
<b>Totale Cap. B</b>		<b>€ 29.989,81</b>
<b>TOTALE DA FINANZIARE</b>		<b>€ 174.451,44</b>

<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
<i>PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA</i>		
<i>Via Madonnelle - quart.re Ponticelli - Napoli</i>		
<b>URBANIZZAZIONE PRIMARIA - Parcheggio pubblico</b>		
	IMPORTO €	
<b>Capitolo A): per lavori</b>		
A.1) Importo lavori a Misura	€ 189.776,28	
A.2) Di cui per la sicurezza	€ 439,67	
A.3) Importo dei lavori al netto della sicurezza	€ 189.336,61	
A.4) Spesa per la sicurezza	€ 9.488,81	
<b>Importo a base d'asta</b>		<b>€ 199.265,09</b>
<b>Capitolo B): somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
B.1) Per IVA sull'importo a base d'asta al 10%	€ 19.926,51	
B.2) Competenze professionali per progettazione, direzione e coordinamento per la sicurezza	€ 12.950,00	
B.3) Per CNPAIA al 4% di B.2	€ 518,00	
B.4) Per UTC supporto al RUP art.8 comma 5 DPR 554/99 s.m.i.	€ 2.988,98	
B.5) Per IVA su B.2+B.3 soggetta al 22%	€ 2.962,96	
B.7) Per spese di pubblicità	€ 2.000,00	
<b>Totale Cap. B</b>		<b>€ 41.346,45</b>
<b>TOTALE DA FINANZIARE</b>		<b>€ 240.611,54</b>

<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
<b>PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA</b>		
<b>Via Madonnelle - quart.re Ponticelli - Napoli</b>		
<b>URBANIZZAZIONE SECONDARIA - Attrezzature sportive e Verde pubblico attrezzato (UMI3)</b>		
	IMPORTO €	
<b>Capitolo A): per lavori</b>		
A.1) Importo lavori a Misura	€ 513.494,83	
A.2) Di cui per la sicurezza	€ 963,70	
A.3) Importo dei lavori al netto della sicurezza	€ 512.531,13	
A.4) Spesa per la sicurezza	€ 25.674,74	
<b>Importo a base d'asta</b>		<b>€ 539.169,57</b>
<b>Capitolo B): somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
B.1) Per IVA sull'importo a base d'asta al 10%	€ 53.916,96	
B.2) Competenze professionali per progettazione, direzione e coordinamento per la sicurezza	€ 35.000,00	
B.3) Per CNPAIA al 4% di B.2	€ 1.400,00	
B.4) Per UTC supporto al RUP art.8 comma 5 DPR 554/99 s.m.i.	€ 8.087,54	
B.5) Per IVA su B.2+B.3 soggetta al 22%	€ 8.008,00	
B.7) Per spese di pubblicità	€ 5.400,00	
<b>Totale Cap. B</b>		<b>€ 111.812,50</b>
<b>TOTALE DA FINANZIARE</b>		<b>€ 650.982,07</b>



<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
<i>PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA</i>		
<i>Via Madonnelle - quart.re Ponticelli - Napoli</i>		
<b>URBANIZZAZIONE SECONDARIA - Verde pubblico a Forestazione (UMI4)</b>		
	IMPORTO €	
<b>Capitolo A): per lavori</b>		
A.1) Importo lavori a Misura	€ 423.691,77	
A.2) Di cui per la sicurezza	€ 868,46	
A.3) Importo dei lavori al netto della sicurezza	€ 422.823,31	
A.4) Spesa per la sicurezza	€ 21.184,59	
<b>Importo a base d'asta</b>		<b>€ 444.876,36</b>
<b>Capitolo B): somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
B.1) Per IVA sull'importo a base d'asta al 10%	€ 44.487,64	
B.2) Competenze professionali per progettazione, direzione e coordinamento per la sicurezza	€ 28.900,00	
B.3) Per CNPAIA al 4% di B.2	€ 1.156,00	
B.4) Per UTC supporto al RUP art.8 comma 5 DPR 554/99 s.m.i.	€ 6.673,15	
B.5) Per IVA su B.2+B.3 soggetta al 22%	€ 6.612,32	
B.7) Per spese di pubblicità	€ 4.500,00	
<b>Totale Cap. B</b>		<b>€ 92.329,10</b>
<b>TOTALE DA FINANZIARE</b>		<b>€ 537.205,46</b>

<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
<b>PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA</b>		
<b>Via Madonnelle - quart.re Ponticelli - Napoli</b>		
<b>URBANIZZAZIONE SECONDARIA - Centro di aggregazione sociale</b>		
	IMPORTO €	
<b>Capitolo A): per lavori</b>		
A.1) Importo lavori a Misura	€ 421.820,27	
A.2) Di cui per la sicurezza	€ 862,33	
A.3) Importo dei lavori al netto della sicurezza	€ 420.957,94	
A.4) Spesa per la sicurezza	€ 21.091,01	
<b>Importo a base d'asta</b>		<b>€ 442.911,28</b>
<b>Capitolo B): somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
B.1) Per IVA sull'importo a base d'asta al 10%	€ 44.291,13	
B.2) Competenze professionali per progettazione, direzione e coordinamento per la sicurezza	€ 28.800,00	
B.3) Per CNPAIA al 4% di B.2	€ 1.152,00	
B.4) Per UTC supporto al RUP art.8 comma 5 DPR 554/99 s.m.i.	€ 6.643,67	
B.5) Per IVA su B.2+B.3 soggetta al 22%	€ 6.589,44	
B.7) Per spese di pubblicità	€ 4.400,00	
<b>Totale Cap. B</b>		<b>€ 91.876,24</b>
<b>TOTALE DA FINANZIARE</b>		<b>€ 534.787,52</b>

# **COMPUTO METRICO**

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

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

Data, 20/06/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 NP 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					2'340,40		
	SOMMANO m2					2'340,40	19,08	44'654,83
2 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		40,00 230,00			40,00 230,00		
	SOMMANO mc					270,00	30,90	8'343,00
3 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		40,00 230,00			40,00 230,00		
	SOMMANO mq					270,00	1,59	429,30
4 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		2340,40			2'340,40		
	SOMMANO mq					2'340,40	3,35	7'840,34
5 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 la vegetazione infestante		2340,40			2'340,40		
	SOMMANO mq					2'340,40	6,80	15'914,72
6 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, eliminazione ... 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	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Eseguita a mano		2340,40		0,250	585,10		
	SOMMANO mc					585,10	30,13	17'629,06
	<b>A RIPORTARE</b>							96'660,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							96'660,17
8 U.07.010.010 .b	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico		2340,40		0,300	702,12		
	SOMMANO mc					702,12	10,87	7'632,04
9 U.07.010.022 .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 di ri ... gni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche In vie alberate con parcheggio autovetture					550,00		
	SOMMANO cad					550,00	2,73	1'501,50
10 U.07.010.057 .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					550,00		
	SOMMANO cad					550,00	24,80	13'640,00
11 U.07.010.085 .g	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Nerium oleander					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	17,99	4'497,50
12 U.07.010.085 .c	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Lagerstroemia indica					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	17,99	2'698,50
13 U.07.010.082 .a	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Cercis siliquastrum					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	118,16	17'724,00
14 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		2340,40	0,150		351,06		
	SOMMANO cad					351,06	1,14	400,21
15 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		2340,40			2'340,40		
	SOMMANO mq					2'340,40	1,48	3'463,79
16 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					550,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					550,00		148'217,71



# **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.

Data, 20/06/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
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		100,00			100,00		
	SOMMANO mc					100,00	3,96	396,00
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	2,00	1,50 74,00		0,300 0,300	0,90 22,20		
	SOMMANO mc					23,10	121,97	2'817,51
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 Vedi voce n° 2 [mc 23.10]					23,10		
	SOMMANO mc/5km					23,10	3,58	82,70
4 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 elettrosaldato sottofondazione marciapiede		100,00		4,474	447,40		
	SOMMANO kg					447,40	1,54	689,00
5 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 marciapiede cordoli marciapiede	2,00	1,50 74,00			3,00 74,00		
	SOMMANO m					77,00	21,61	1'663,97
6 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 marciapiede		100,00		0,100	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	108,01	1'080,10
7 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'729,28





# **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, 20/06/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
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		840,00		0,500	420,00		
	SOMMANO mc					420,00	3,96	1'663,20
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		92,30	1,500	0,500	69,23		
			92,30	1,500	0,500	69,23		
		2,00	2,00	1,500	0,500	3,00		
		2,00	2,00	1,500	0,500	3,00		
		2,00	2,00	1,500	0,500	3,00		
		2,00	2,00	1,500	0,500	3,00		
	SOMMANO mc					153,46	121,97	18'717,52
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 [mc 153.46]					153,46		
	SOMMANO mc					153,46	30,90	4'741,91
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	35,00	92,30		1,500	4'845,75		
	SOMMANO kg					4'845,75	5,09	24'664,87
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 elettrosaldato sottofondazioni marciapiedi		54,00	1,500	4,474	362,39		
			8,50	1,500	4,474	57,04		
			6,10	1,500	4,474	40,94		
			39,90	1,500	4,474	267,77		
			17,45	1,500	4,474	117,11		
					4,474	4,47		
	SOMMANO kg					849,72	1,54	1'308,57
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	2,00	2,00			4,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					4,00		51'096,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		51'096,07
			54,00			54,00		
		2,00	2,00			4,00		
			8,50			8,50		
		2,00	2,00			4,00		
			6,10			6,10		
		2,00	2,00			4,00		
			39,90			39,90		
		2,00	2,00			4,00		
			17,45			17,45		
	SOMMANO m					145,95	21,61	3'153,98
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 opera o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 sottofondo marciapiedi		54,00	1,500	0,100	8,10		
			8,50	1,500	0,100	1,28		
			6,10	1,500	0,100	0,92		
			39,90	1,500	0,100	5,99		
			17,45	1,500	0,100	2,62		
	SOMMANO mc					18,91	108,01	2'042,47
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 piano 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		54,00	1,500		81,00		
			8,50	1,500		12,75		
			6,10	1,500		9,15		
			39,90	1,500		59,85		
			17,45	1,500		26,18		
	SOMMANO mq					188,93	15,23	2'877,40
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 cm, materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre in basalto Vedi voce n° 8 [mq 188.93]					188,93		
	SOMMANO mq					188,93	106,29	20'081,37
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 prescrizioni e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato sottofondo stradale					580,00		
	SOMMANO mc					580,00	44,41	25'757,80
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 sottofondo stradale					580,00		
	SOMMANO mq					580,00	15,19	8'810,20
	A R I P O R T A R E							113'819,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							113'819,29
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 fondo stradale					580,00		
	SOMMANO mq					580,00	1,86	1'078,80
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					580,00		
	SOMMANO mq/cm					580,00	1,68	974,40
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, ... lestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm pozzetto illuminazione					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	47,11	659,54
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 scavo pozzetto illuminazione	14,00	92,30 0,50	0,600 0,500	0,600 0,500	33,23 1,75		
	SOMMANO mc					34,98	121,97	4'266,51
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° 15 [mc 34.98]					34,98		
	SOMMANO mc/5km					34,98	3,58	125,23
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 pozzetti di illuminazione	14,00			27,000	378,00		
	SOMMANO kg					378,00	3,98	1'504,44
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 di illuminazione		92,30	2,000	0,200	36,92		
	SOMMANO mc					36,92	108,01	3'987,73
	<b>A R I P O R T A R E</b>							126'415,94



# 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.

Data, 20/06/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
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		1081,00		0,300	324,30		
	SOMMANO mc					324,30	3,96	1'284,23
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 parete di contenimento		67,60 22,90 9,45 1,50 5,40 8,90 28,45 25,45 4,20 14,25 31,45 15,00	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	23,66 8,02 3,31 0,53 1,89 3,12 9,96 8,91 1,47 4,99 11,01 5,25		
	SOMMANO mc					82,12	121,97	10'016,18
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 Vedi voce n° 2 [mc 82.12]					82,12		
	SOMMANO mc/5km					82,12	3,58	293,99
4 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 Fondazione parete di contenimento Parete di contenimento Fondazione caditoia Parete caditoia	2,00 2,00 2,00 4,00	219,55 219,55 15,00 15,00		0,500 1,500 0,300 0,600	219,55 658,65 9,00 36,00		
	SOMMANO mq					923,20	24,95	23'033,84
5 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 Fondazione parete di contenimento 12o16 Staffe di fondazione Parete di contenimento Fondazione caditoia Staffe di fondazione caditoia Pareti cadiotie	12,00 362,50 362,50 4,00 75,00 150,00	219,55 2,70 4,20 15,00 0,30 1,20		1,578 0,395 1,578 1,578 0,395 1,578	4'157,40 386,61 2'402,51 94,68 8,89 284,04		
	SOMMANO kg					7'334,13	1,43	10'487,81
	<b>A RIPORTARE</b>							45'116,05



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							45'116,05
6 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 Recinzione di pannello grigliato	30,00	219,55		1,200	7'903,80		
	SOMMANO kg					7'903,80	5,09	40'230,34
7 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 Fondazione parete di ncontenimento Parete di contenimento Fondazione caditoia Pareti caditoia		219,55 219,55 15,00 15,00	0,700 0,250 0,300 0,250	0,500 1,500 0,500 0,500	76,84 82,33 2,25 3,75		
	SOMMANO mc					165,17	125,08	20'659,46
8 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 aiuole		1,00 24,90 4,60 8,45 0,50 5,00			1,00 24,90 4,60 8,45 0,50 5,00		
	SOMMANO m					44,45	21,61	960,56
9 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 idrico Griglia Pozzetto illuminazione					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	47,11	282,66
10 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 pozzetto idrico Scavo tubazione fognaria Scavo caditoia di raccolta Scavo griglia Scavo tubazione illuminazione Scavo pozzetto illuminazione		0,50 60,00 15,00 0,50 40,00 0,50	0,500 0,500 0,800 0,500 0,600 0,500	0,500 0,500 0,500 0,500 0,600 0,500	0,13 15,00 6,00 0,13 14,40 0,13		
	SOMMANO mc					35,79	121,97	4'365,31
11 E.01.050.010 .a	Trasporto a scarica 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							111'614,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							111'614,38	
	spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 10 [mc 35.79]					35,79			
	SOMMANO mc					35,79	9,46	338,57	
12 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 idrico Griglia Caditoia Pozzetto illuminazione					2,00 2,00 2,00 2,00	27,000 27,000 810,000 27,000	54,00 54,00 1'620,00 54,00	
	SOMMANO kg						1'782,00	3,98	7'092,36
13 U.01.030.010 .p	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		100,00				100,00		
	SOMMANO m						100,00	39,80	3'980,00
14 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 parcheggio		1081,00				1'081,00		
	SOMMANO mc						1'081,00	44,41	48'007,21
15 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 Tubazione idrica Tubazione illuminazione		100,00 60,00	2,000 2,000	0,100 0,100		20,00 12,00		
	SOMMANO mc						32,00	106,15	3'396,80
16 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) Sottofondo parcheggio		1081,00				1'081,00		
	SOMMANO mq/cm						1'081,00	1,54	1'664,74
17 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 parcheggio		1081,00				1'081,00		
	SOMMANO mq/cm						1'081,00	1,68	1'816,08
	<b>A R I P O R T A R E</b>								177'910,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							177'910,14
18 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 Cancello carrabile Cancello pedonale	2,00 2,00	5,00 1,30		3,000 3,000	30,00 7,80		
	SOMMANO mq					37,80	114,90	4'343,22
19 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 Strisce parcheggio		50,90 117,50 37,60 31,50			50,90 117,50 37,60 63,00		
	SOMMANO m	2,00				269,00	1,68	451,92
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 Illuminazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	30,50	305,00
21 U.08.010.035 .b	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 70 W Illuminazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	39,39	393,90
22 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 Palo illuminazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	610,57	6'105,70
23 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		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,44	266,40
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							189'776,28
	<b>TOTALE euro</b>							189'776,28
	Data, 20/06/2018							
	<b>Il Tecnico</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Piano Urbanistico Attuativo - Lotto in Via Madonnelle - quart.re Ponticelli.  
Verde Pubblico UMI3

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

Data, 20/06/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 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)							
	Rete fognaria acque bianche		33,30	0,600	1,500	29,97		
			23,15	0,600	1,500	20,84		
			20,00	0,600	1,500	18,00		
			18,00	0,600	1,500	16,20		
			22,00	0,600	1,500	19,80		
	Rete fognaria acque nere		100,00	0,600	1,500	90,00		
			35,00	0,600	1,500	31,50		
		2,00	120,00	0,600	1,500	108,00		
			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		
			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		
			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		1,20	0,700	0,500	0,42		
			10,55	0,700	0,500	3,69		
			8,25	0,700	0,500	2,89		
	Fondazione cordoli aiuole		10,20	0,300	0,300	0,92		
			0,70	0,300	0,300	0,06		
			36,30	0,300	0,300	3,27		
			20,30	0,300	0,300	1,83		
			10,95	0,300	0,300	0,99		
			3,30	0,300	0,300	0,30		
			22,70	0,300	0,300	2,04		
			1,85	0,300	0,300	0,17		
			1,65	0,300	0,300	0,15		
			2,50	0,300	0,300	0,23		
			13,30	0,300	0,300	1,20		
			2,75	0,300	0,300	0,25		
			8,65	0,300	0,300	0,78		
			2,65	0,300	0,300	0,24		
			26,05	0,300	0,300	2,34		
			2,35	0,300	0,300	0,21		
			14,95	0,300	0,300	1,35		
			3,50	0,300	0,300	0,32		
			6,50	0,300	0,300	0,59		
			1,65	0,300	0,300	0,15		
			0,50	0,300	0,300	0,05		
			1,85	0,300	0,300	0,17		
			5,80	0,300	0,300	0,52		
			1,85	0,300	0,300	0,17		
			4,25	0,300	0,300	0,38		
			1,00	0,300	0,300	0,09		
			10,20	0,300	0,300	0,92		
			0,70	0,300	0,300	0,06		
			36,30	0,300	0,300	3,27		
			0,95	0,300	0,300	0,09		
			1,35	0,300	0,300	0,12		
			6,05	0,300	0,300	0,54		
			0,50	0,300	0,300	0,05		
			0,90	0,300	0,300	0,08		
			9,65	0,300	0,300	0,87		
			3,55	0,300	0,300	0,32		
			25,55	0,300	0,300	2,30		
			2,40	0,300	0,300	0,22		
	<b>A RIPORTARE</b>					924,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					924,92		
	rete telecom		3,00 120,00	0,300 0,300	0,300 0,600	0,27 21,60		
	SOMMANO mc					946,79	121,97	115'479,98
2 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° 1 [mc 946.79]					946,79		
	SOMMANO mc					946,79	30,90	29'255,81
3 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 Rete acque bianche Rete telecom					20,00 5,00		
	SOMMANO cad					25,00	63,90	1'597,50
4 U.04.020.030 .h	Anello di prolunga per pozzetti 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 Rete telecom					20,00 5,00		
	SOMMANO cad					25,00	32,20	805,00
5 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 Rete fognaria acque bianche		33,30 23,15 20,00 18,00 22,00 100,00			33,30 23,15 20,00 18,00 22,00 100,00		
	SOMMANO m					216,45	36,29	7'854,97
6 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 griglia di raccolte acque bianche					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	47,11	706,65
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 fondazione griglia	4,00	5,00			20,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					20,00		155'699,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					20,00		155'699,91
	SOMMANO mq					20,00	24,95	499,00
8 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							
	pozzetti 60*60	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 60*60 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	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		
	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		
	griglia 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					192,90	106,15	20'476,34
9 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							
	griglie raccolta acque piovane		5,00	0,500	25,000	62,50		
	SOMMANO kg					62,50	2,18	136,25
10 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							
	rete telecom	2,00	120,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	11,65	2'796,00
11 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							
	chiusini 70x70					14,00		
	chiusini 50x50					15,00		
	SOMMANO kg					29,00	3,98	115,42
12 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 rinterrati Diametro 150 mm							
	tubazione gas		193,00			193,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					193,00		179'722,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					193,00		179'722,92
	SOMMANO m					193,00	41,44	7'997,92
13 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  rete idrica		10,00 21,00 115,00 20,00 10,00 150,00 5,00			10,00 21,00 115,00 20,00 10,00 150,00 200,00		
	SOMMANO m	40,00				526,00	16,98	8'931,48
14 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					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	36,28	907,00
15 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  chiusini in ghisa 40x40					25,00		
	SOMMANO kg					25,00	3,98	99,50
16 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					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	610,57	12'211,40
17 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  illuminazione campi sportivi					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	492,06	3'936,48
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 giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm diametro 75 mm	3,00	380,00			1'140,00		
	SOMMANO m					1'140,00	4,44	5'061,60
19 L.05.020.010	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per							
	<b>A RIPORTARE</b>							218'868,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							218'868,30
.a	allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	82,07	2'051,75
20 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 mm <sup>2</sup>		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	2,93	1'113,40
21 U.08.010.015 .a	Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco a vite E 40 250 W, lumen 12.700					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	20,98	251,76
22 U.08.010.090 .a	Reattore in aria per lampade a vapori di mercurio, classe isolamento F, 230 V, 50 Hz 50 W					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	37,82	756,40
23 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					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	284,26	7'106,50
24 U.08.010.010 .c	Lampada a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco a vite E 27 125 W, lumen 6.200					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	12,46	249,20
25 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 travi fondazine cancello ingresso	2,00 2,00 2,00	1,20 10,55 8,25		0,500 0,500 0,500	1,20 10,55 8,25		
	SOMMANO mq					20,00	24,95	499,00
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 necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre fondazione cancello 7+7o16*(par.ug.=2*14)	28,00 28,00 28,00	1,20 10,55 8,25		1,578 1,578 1,578	53,02 466,14 364,52		
	staffe svil ml2,5*4/ml*(lungh=2.5*1.20)	6,00	3,00		1,578	28,40		
	staffe svil ml2,5*4/ml*(lungh=2.5*10.55)	6,00	26,38		1,578	249,77		
	staffe svil ml2,5*4/ml*(lungh=2.5*8.25)	6,00	20,63		1,578	195,32		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'357,17		230'896,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'357,17		230'896,31
	SOMMANO kg					1'357,17	1,43	1'940,75
27 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 fondazione cancelli d'ingresso	1,00 1,00 1,00	1,20 10,55 8,25	0,700 0,700 0,700	0,500 0,500 0,500	0,42 3,69 2,89		
	SOMMANO mc					7,00	108,01	756,07
28 E.19.010.070 .a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scotolari, 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 cancelli		1,20 10,55 8,25	2,500 2,500 2,500	30,000 30,000 30,000	90,00 791,25 618,75		
	SOMMANO kg					1'500,00	5,80	8'700,00
29 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 fondazioni cordoli aiuole (lung. tot.)	2,00	309,15		0,617	381,49		
	SOMMANO kg					381,49	1,43	545,53
30 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 fondazione cordoli aiuole		309,15	0,200	0,300	18,55		
	SOMMANO mc					18,55	106,15	1'969,08
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 perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10=12x25x100 cm cordoli aiuole		309,15			309,15		
	SOMMANO m					309,15	21,61	6'680,73
32 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 pavimentazione parco piazzale-accesso sosta bici sosta mezzo soccorso sosta moto sosta auto percorsi					289,60 10,70 25,75 17,56 75,00 30,90		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					449,51		251'488,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					449,51		251'488,47
						187,55		
						80,05		
						49,60		
						25,65		
						48,35		
						81,78		
	SOMMANO mq					922,49	34,90	32'194,90
33 NP 01	Stesa e modellazione di terra di coltivo con operazione manuale. aree verdi	322,42			0,200	64,48		
		40,40			0,200	8,08		
		66,60			0,200	13,32		
		161,70			0,200	32,34		
		33,50			0,200	6,70		
		157,80			0,200	31,56		
		22,10			0,200	4,42		
	area gioco bambini	122,94			0,200	24,59		
	SOMMANO m3					185,49	14,30	2'652,51
34 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 aree verdi					322,42		
		40,40				40,40		
		66,60				66,60		
		161,70				161,70		
		33,50				33,50		
		157,80				157,80		
		22,10				22,10		
	area gioco bambini	122,94				122,94		
	SOMMANO mq					927,46	1,20	1'112,95
35 U.07.010.085 .g	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Nerium oleander Arbus unedo					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	17,99	125,93
36 U.07.010.085 .a	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Cercis siliquastrum Cercis Lagerstroemia					4,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					6,00	17,99	107,94
37 U.07.010.085 .e	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Magnolia stellata Pistacia lentiscus Laurus Acer campestre					3,00		
						2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					7,00	17,99	125,93
38 U.07.010.082 .b	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Liquidambar styraciflua Fraxinus Olea Europea Quercus ilex					1,00		
						1,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					4,00	96,90	387,60
	A RIPORTARE							288'196,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							288'196,23
39 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 mirto, rosmarino, lavanda, salvia, viburno, phyllirea					300,00		
	SOMMANO cad					300,00	1,14	342,00
40 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					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	1,70	40,80
41 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/m <sup>2</sup> e di 80g/m <sup>2</sup> di concime ... i concime organico 15 g/m <sup>2</sup> . Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina In zona pianeggiante verde					804,52		
	SOMMANO mq					804,52	1,48	1'190,69
42 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					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	631,33	9'469,95
43 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					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	195,32	3'906,40
44 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 parco UMI3					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	577,02	2'885,10
45 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 ... azione speciale per l'area di gioco e di rispetto Altezza 2800 mm, lunghezza 4500 mm, dimensioni d'ingombro 4730x1760 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'452,20	2'904,40
46 U.06.090.010	Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							308'935,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							308'935,57
.a	seggolini con catene in acciaio zincato a caldo a m ... ioco e di rispetto Con due seggolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	868,90	1'737,80
47 U.06.092.010	Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo 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		
.a	SOMMANO cad					3,00	1'015,99	3'047,97
48 U.06.060.010	Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compresi ogni onere e magistero per la forniture ... pavimentazione o a parete: 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm In acciaio zincato a caldo e verniciato					5,00		
.b	SOMMANO cad					5,00	246,03	1'230,15
49 E.13.080.010	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucchiolo, 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 area gioco bambini					122,94		
.c	SOMMANO mq					122,94	71,32	8'768,08
50 E.01.010.010	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		
.a	SOMMANO mc	189,00			1,000	189,00	3,96	748,44
51 E.01.050.010	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		
.a	SOMMANO mc					189,00	9,46	1'787,94
52 E.03.010.010	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					18,90		
.a	SOMMANO mc	189,00			0,100	18,90	106,15	2'006,24
53 E.03.030.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo,							
	<b>A RIPORTARE</b>							328'262,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							328'262,19
.a	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 spogliato e serv pilastri*(par.ug.=2*12)*(lung=0.30+0.50)	69,00 24,00	0,80		0,500 4,000	34,50 76,80		
	SOMMANO mq					111,30	24,95	2'776,94
54 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 fondazioni blocco pilastri	189,00 12,00	0,30	0,500	0,600 4,000	113,40 7,20		
	SOMMANO mc					120,60	125,08	15'084,65
55 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 Vedi voce n° 54 [mc 120.60] pilastri si stimano 200kg/mc*(lung=7.20)	12,00	7,20		200,000	120,60 17'280,00		
	SOMMANO kg					17'400,60	1,43	24'882,86
56 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 blocco spogl e serv					189,00		
	SOMMANO mq					189,00	61,31	11'587,59
57 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 pezzi speciali. Spessore 30 cm blocco spogl e serv		14,10 9,80 5,00 10,60 4,80 24,70		4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	56,40 39,20 20,00 42,40 19,20 98,80		
	SOMMANO mq					276,00	54,00	14'904,00
58 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 pezzi speciali. Spessore 20 cm blocco spogl e serv	2,00	4,20		4,000	33,60		
	SOMMANO mq					33,60	40,34	1'355,42
59 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 blocco spogl e serv		2,35		3,750	8,81		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8,81		398'853,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,81		398'853,65
			4,20		3,750	15,75		
			1,20		3,750	4,50		
			1,80		3,750	6,75		
		3,00	2,70		3,750	10,13		
			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		
		4,00	3,40		3,750	12,75		
			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	25,61	6'113,62
60	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		
E.18.055.070			1,65	1,220		2,01		
.b			3,20	1,220		3,90		
	SOMMANO mq					15,21	78,95	1'200,83
61	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		
E.18.055.070								
.a								
	SOMMANO mq					17,60	75,47	1'328,27
62	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		
E.18.045.010								
.b								
	SOMMANO m					14,30	13,93	199,20
63	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 punto caldaia					8,00		
I.01.010.070.						2,00		
a								
	SOMMANO cad					10,00	62,60	626,00
64	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		
I.01.010.080.								
a								
	SOMMANO cad					8,00	54,37	434,96
	<b>A RIPORTARE</b>							408'756,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							408'756,53
65 L.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 comprese ... le 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	52,98	529,80
66 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 blocco spogl e serv					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	34,24	1'027,20
67 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 blocco spogl e serv					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,48	148,96
68 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 blocco spogl e serv					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	115,36	807,52
69 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 blocco spogl e serv		69,00			69,00		
	SOMMANO mq		69,00			69,00	36,28	2'503,32
70 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 blocco spogl e serv		189,00			189,00		
	SOMMANO mq/cm		189,00			189,00	1,17	221,13
71 L.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 pezzo speciale tubazione verticale	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	13,75	110,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							414'104,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							414'104,46
72 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 blocco spogl e serv		189,00			189,00		
	SOMMANO mq					189,00	1,30	245,70
73 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 blocco spogl e serv		189,00			189,00		
	SOMMANO mq					189,00	13,09	2'474,01
74 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 con ... 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	16,75	3'165,75
75 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 blocco spogl e serv		189,00			189,00		
	SOMMANO mq					189,00	1,80	340,20
76 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 pareti esterne spogliatoi	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	18,09	9'985,68
77 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 pareti interne spogliatoi e serv	2,00	2,35		4,000	18,80		
		2,00	12,60		4,000	100,80		
		2,00	1,20		4,000	9,60		
		2,00	1,80		4,000	14,40		
		2,00	16,00		4,000	128,00		
		2,00	2,70		4,000	21,60		
		2,00	1,70		4,000	13,60		
		2,00	3,40		4,000	27,20		
		2,00	1,80		4,000	14,40		
		2,00	2,70		4,000	21,60		
		2,00	1,80		4,000	14,40		
		2,00	1,80		4,000	14,40		
		2,00	1,00		4,000	8,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					406,80		430'315,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					406,80		430'315,80
		2,00	1,45		4,000	11,60		
		2,00	0,85		4,000	6,80		
		2,00	2,80		4,000	22,40		
		2,00	1,80		4,000	14,40		
	SOMMANO mq					462,00	16,20	7'484,40
78 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. Vedi voce n° 76 [mq 552.00] Vedi voce n° 77 [mq 462.00]					552,00 462,00		
	SOMMANO mq					1'014,00	20,90	21'192,60
79 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 blocco spogl e serv					189,00		
	SOMMANO mq					189,00	40,40	7'635,60
80 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 soglie vani porta soglie vani finestra	8,00 22,00	1,10 0,60	0,350 0,350		3,08 4,62		
	SOMMANO mq					7,70	106,62	820,97
81 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 sabbie ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm pav interna		43,50 107,10			43,50 107,10		
	SOMMANO mq					150,60	53,21	8'013,43
82 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 boccia data, 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 wc guardiola  wc servizi  wc atleti (2*2)  pronto soccorso	2,00 4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 2,00	1,10 2,35 1,80 1,20 1,80 2,30 2,70 1,80 1,80 1,80 1,00 1,80 1,80		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	4,84 5,17 15,84 5,28 7,92 20,24 23,76 15,84 15,84 15,84 8,80 15,84 15,84 7,92		
	<b>A RIPORTARE</b>					178,97		475'462,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					178,97		475'462,80
		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	38,07	7'667,68
83 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 colorati, 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	12,64	1'484,57
84 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 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	213,95	1'711,60
85 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 esterno		10,90			10,90		
			1,20			1,20		
			13,80			13,80		
			8,60			8,60		
			14,10			14,10		
			5,00			5,00		
			10,60			10,60		
			4,80			4,80		
	A RIPORTARE					69,00		486'326,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					69,00		486'326,65
	SOMMANO m					69,00	16,29	1'124,01
86 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 porte interne					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	220,65	1'765,20
87 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 finestre	22,00	0,65	0,650		9,30		
	SOMMANO mq					9,30	313,80	2'918,34
88 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 Vedi voce n° 87 [mq 9.30]					9,30		
	SOMMANO mq					9,30	44,78	416,45
89 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 wc					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	237,41	1'899,28
90 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 wc					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	264,63	2'117,04
91 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 wc					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	232,23	1'393,38
92 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 Vedi voce n° 76 [mq 552.00] Vedi voce n° 77 [mq 462.00]					552,00		
						462,00		
	A R I P O R T A R E					1'014,00		497'960,35



# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Piano Urbanistico Attuativo - Lotto in Via Madonnelle - quart.re Ponticelli.  
Verde Pubblico a Forestazione UMI4

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

Data, 20/06/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 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) Rete fognaria acque bianche		91,00 23,50 22,00	0,600 0,600 0,600	1,500 1,500 1,500	81,90 21,15 19,80		
	Rete idrica irrigazione		91,00 23,50 22,00	0,400 0,400 0,400	1,500 1,500 1,500	54,60 14,10 13,20		
	Fondazione cancelli		9,40 8,00	0,700 0,700	0,500 0,500	3,29 2,80		
	SOMMANO mc					210,84	121,97	25'716,15
2 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° 1 [mc 210.84]					210,84		
	SOMMANO mc					210,84	30,90	6'514,96
3 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 Rete acque bianche					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	63,90	447,30
4 U.04.020.030 .h	Anello di prolunga per pozzetti 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					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	32,20	225,40
5 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 Rete fognaria acque bianche		91,00 23,50 22,00			91,00 23,50 22,00		
	SOMMANO m					136,50	36,29	4'953,59
6 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 griglia di raccolta acque bianche					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,11	94,22
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'951,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							37'951,62
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 pozzetti 60x60 rete fognaria acque bianche	7,00 4,00 4,00 4,00 2,00	0,70 91,00 23,50 22,00 0,50	0,700 0,500 0,500 0,500 0,500	1,000 0,100 0,100 0,100 0,100	3,43 18,20 4,70 4,40 0,05		
	SOMMANO mc					30,78	106,15	3'267,30
8 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 chiusini 70x70					7,00		
	SOMMANO kg					7,00	3,98	27,86
9 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 rete idrica irrigazione		91,00 23,50 22,00			91,00 23,50 22,00		
	SOMMANO m					136,50	16,98	2'317,77
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 travi di fondazione cancello d'ingresso UMI4	2,00	9,50		0,500	9,50		
	SOMMANO mq					9,50	24,95	237,03
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 fondazione cancello d'ingresso	28,00	9,50		1,578	419,75		
	SOMMANO kg					419,75	1,43	600,24
12 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 fondazione cancello d'ingresso	1,00	9,50	0,700	0,500	3,33		
	SOMMANO mc					3,33	108,01	359,67
13 E.19.010.070	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.),							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							44'761,49



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							44'761,49
.a	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 cancello ingresso recinzione		9,50 22,65 40,60 28,30 33,20 113,10 3,20 2,30	2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500	30,000 30,000 30,000 30,000 30,000 30,000 30,000 30,000	712,50 1'698,75 3'045,00 2'122,50 2'490,00 8'482,50 240,00 172,50		
	SOMMANO kg					18'963,75	5,80	109'989,75
14 U.06.010.077	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					13,00		
.a						13,00	631,33	8'207,29
15 U.06.020.030	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					20,00		
.b						20,00	195,32	3'906,40
16 U.06.050.030	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		
.a						5,00	577,02	2'885,10
17 NP 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. area parco					3'440,00		
	SOMMANO m2					3'440,00	19,08	65'635,20
18 E.01.050.015	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 area parco		70,00 114,00		0,500 0,500	35,00 57,00		
.a						92,00	30,90	2'842,80
19 U.09.010.010	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							238'228,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							238'228,03
	area parco					3'440,00		
	SOMMANO mq					3'440,00	3,35	11'524,00
20 U.07.010.040 .a	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine Superfici fino a 200 mq area UMI4					3'440,00		
	SOMMANO mq					3'440,00	2,82	9'700,80
21 U.07.010.010 .a	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Eseguita a mano area parco	3440,00			0,300	1'032,00		
	SOMMANO mc					1'032,00	30,13	31'094,16
22 U.07.010.010 .b	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico area UMI4	3440,00			0,400	1'376,00		
	SOMMANO mc					1'376,00	10,87	14'957,12
23 U.07.010.022 .a	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 ... uso in ogni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche In parchi e giardini senza vincoli area parco					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	0,67	60,30
24 U.07.010.057 .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 area parco					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	24,80	2'232,00
25 U.07.010.021 .b	Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio) in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca ... per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 4 a 5 m Leccio					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	187,42	14'056,50
26 U.07.010.021 .b	Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio) in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca ... per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 4 a 5 m Roverella					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	187,42	562,26
27 U.07.010.021	Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio) in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							322'415,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							322'415,17
.c	compreso il reinterro, la formazione della conca ... per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 5 a 6 m Carpino Nero					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	312,01	1'560,05
28 U.07.010.021	Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio) in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca ... per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 5 a 6 m Orniello					2,00		
.c	SOMMANO cad					2,00	312,01	624,02
29 U.07.010.017	Messa a dimora di specie arbustive Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso, per altezze da 1 m a 2 m, fornitura e stesa di 20 l di terriccio torboso, co ... irrigazione con 15 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia Arbusti					100,00		
.b	SOMMANO cad					100,00	16,85	1'685,00
30 U.07.010.025	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m <sup>2</sup> e di 80g/m <sup>2</sup> di concime ... i concime organico 15 g/m <sup>2</sup> . Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina In zona pianeggiante parco UMI4					2'492,50		
.a	SOMMANO mq					2'492,50	1,48	3'688,90
31 U.07.010.059	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 alberi UMI4					90,00		
.a	SOMMANO cad					90,00	1,70	153,00
32 NP 02	Battuto biocompatibile ad alto spessore tipo BATTUTO ZL della CRC srl, a base di tufo idoneo per aree carrabili e pedonabili, predosato e formato da inerti a base di zeolite in cur ... opere di scavo, di drenaggio, fornitura e posa dello stabilizzato di fondo e degli accessori quali cordoli, zanelle etc. percorsi in battuto di tufo					947,50		
	SOMMANO m2					947,50	98,75	93'565,63
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							423'691,77
	<b>T O T A L E euro</b>							423'691,77
	Data, 20/06/2018							
	<b>Il Tecnico</b>							
	----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Piano Urbanistico Attuativo - Lotto in Via Madonnelle - quart.re Ponticelli.  
Centro di Aggregazione sociale

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

Data, 20/06/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
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) Sbancamento edificio Sbancamento area esterna	333,52 960,48			1,000 0,500	333,52 480,24		
	SOMMANO mc					813,76	3,96	3'222,49
2 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 Vedi voce n° 1 [mc 813.76]					813,76		
	SOMMANO mc					813,76	9,46	7'698,17
3 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 magrone fondazione edificio					294,00		
	SOMMANO mc					294,00	106,15	31'208,10
4 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 platea di fondazione edificio pilastri*(par.ug.=2*20)*(lungh=0.30+0.50)	2,00 40,00	294,00 0,80		0,600 3,750	352,80 120,00		
	SOMMANO mq					472,80	24,95	11'796,36
5 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 Vedi voce n° 4 [mq 472.80] pilastri si stimano 200kg/mc*(lungh=7.20)	20,00	7,20		200,000	472,80 28'800,00		
	SOMMANO kg					29'272,80	1,43	41'860,10
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 fondazione blocco pilastri	294,00 20,00		0,30	0,600 3,750	176,40 11,25		
	SOMMANO mc					187,65	125,08	23'471,26
7 E.04.010.010 .c	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervat ... regola d'arte. Per superficie							
	<b>A RIPORTARE</b>							119'256,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							119'256,48
	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	70,87	20'835,78
8 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 superficie 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	24,46	15'465,32
9 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 superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese Vedi voce n° 8 [mq 632.27]	8,00				5'058,16		
	SOMMANO mq/30gg					5'058,16	1,99	10'065,74
10 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 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	54,00	17'071,02
11 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 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		
			4,33		3,750	16,24		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					213,66		182'694,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					213,66		182'694,34
			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	25,61	7'373,63
12 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							
	pluviali di scarico copertura	2,00	10,00			20,00		
		2,00	10,00			20,00		
	pluviali di scarico fecali		10,00			10,00		
	pezzi speciali		2,00			2,00		
	SOMMANO m					52,00	20,23	1'051,96
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 per sottofondo di rettifica					294,00		
	SOMMANO mq					294,00	13,09	3'848,46
14 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					294,00		
	isolamento copertura					294,00		
	SOMMANO mq					294,00	40,67	11'956,98
15 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					3'528,00		
	SOMMANO mq/cm	12,00	294,00			3'528,00	1,17	4'127,76
16 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					294,00		
	SOMMANO mq		294,00			294,00	13,09	3'848,46
17 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					294,00		
	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili		294,00			294,00		
	SOMMANO mq					294,00	1,30	382,20
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 150-200 per m e posa dello strato di terreno da coltura per un spessore							
	A RIPORTARE							215'283,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							215'283,79
	pari a cm 20 Tetto rovescio per giardino tetto giardino		137,00 132,00			137,00 132,00		
	SOMMANO mq					269,00	53,12	14'289,28
19 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 infissi	8,00 1,00	6,80 14,40			54,40 14,40		
	porte	2,00	10,40			20,80		
	SOMMANO m					89,60	13,93	1'248,13
20 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 vaso lavabo scaldino caldaia collettore punto gas					3,00 3,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	62,60	688,60
21 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 vaso lavabo scaldino caldaia collettore punto gas					3,00 3,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	54,37	598,07
22 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	913,58	913,58
23 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 per impianto riscaldamento	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	5,80	2'320,00
24 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 ... terno per dare il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							235'341,45



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							235'341,45
	lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero ipotizzati 110 punti luce					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	33,49	3'683,90
25 L.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 comprese ... le 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	52,98	317,88
26 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	223,37	446,74
27 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					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	74,48	521,36
28 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,96	74,88
29 L.08.030.010 .c	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,84	55,84
30 L.08.020.010 .d	Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 3 elementi, banda passante 47-54 MHz					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,44	98,44
31 L.08.040.050 .a	Preamplificatore, in contenitore plastico a prova di pioggia Monocanale VHF guadagno 30 db					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,38	40,38
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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		240'580,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		240'580,87
	SOMMANO cad					1,00	26,65	26,65
33 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,75	50,75
34 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 mm <sup>2</sup> + T in tubo a vista		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	12,39	1'239,00
35 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 cavo da 4 mm <sup>2</sup> in tubo corrugato pesante di PVC		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,54	110,80
36 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,84	45,68
37 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,88	261,76
38 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	8,00 1,00	1,20 5,00	2,200 2,200		21,12 11,00		
	SOMMANO mq					32,12	78,95	2'535,87
39 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	2,00	2,20		3,000	13,20		
	SOMMANO mq					13,20	75,47	996,20
	A R I P O R T A R E							245'847,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							245'847,58
40 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		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,70	1'410,00
41 E.16.020.030 .a	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, 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	18,09	11'437,76
42 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 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	16,20	9'698,62
43 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. Vedi voce n° 41 [mq 632.27] Vedi voce n° 42 [mq 598.68]					632,27		
						598,68		
	SOMMANO mq					1'230,95	20,90	25'726,86
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 magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							294'120,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							294'120,82
	travertino romano classico							
	soglie vani porta	2,00	2,20	0,300		1,32		
	soglie finestra	8,00	1,20	0,300		2,88		
		1,00	5,00	0,300		1,50		
	SOMMANO mq					5,70	106,62	607,73
45 E.13.030.020 .1	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	97,90	23'985,50
46 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 bagni		9,85			9,85		
	deposito	2,00	1,60			3,20		
			2,90			2,90		
	SOMMANO mq					15,95	48,25	769,59
47 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 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	39,83	2'817,18
48 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					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	22,88	274,56
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 fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							322'575,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							322'575,38
	Potenza termica utile non inferiore 14,0 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	913,58	913,58
50 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	241,52	483,04
51 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	308,13	616,26
52 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'651,11	2'651,11
53 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 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	12,64	2'365,96
	<b>A R I P O R T A R E</b>							329'605,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							329'605,33
54 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 esterno		9,25 6,55 6,55 15,80 3,80 15,60 11,90 13,30 1,55			9,25 6,55 6,55 15,80 3,80 15,60 11,90 13,30 1,55		
	SOMMANO m					84,30	16,29	1'373,25
55 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 porte interne					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	220,65	2'868,45
56 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 finestre	8,00 1,00	1,20 5,00	2,200 2,200		21,12 11,00		
	SOMMANO mq					32,12	313,80	10'079,26
57 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 Vedi voce n° 56 [mq 32.12]					32,12		
	SOMMANO mq					32,12	44,78	1'438,33
58 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 ... ratura 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	218,25	2'880,90
59 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 Vedi voce n° 41 [mq 632.27] Vedi voce n° 42 [mq 598.68]					632,27 598,68		
	SOMMANO mq					1'230,95	8,44	10'389,22
	<b>A RIPORTARE</b>							358'634,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							358'634,74
60 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 Vedi voce n° 59 [mq 1 230.95]					1'230,95		
	SOMMANO mq					1'230,95	3,44	4'234,47
61 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 aiuole		5,80 18,00 1,35 3,17 1,40 5,13 5,00 7,00 6,00 2,50 2,27 7,90 3,20 4,75 9,25 31,32 14,32 39,73 39,80	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,52 1,62 0,12 0,29 0,13 0,46 0,45 1,58 1,23 0,71 0,29 0,43 0,83 2,82 1,29 3,58 3,58		
	SOMMANO mc					19,93	121,97	2'430,86
62 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° 61 [mc 19.93]					19,93		
	SOMMANO mc					19,93	30,90	615,84
63 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 fondazione cordoli aiuole fondazione muretto recinzione		82,07 139,17	0,200 0,200	0,300 0,300	4,92 8,35		
	SOMMANO mc					13,27	106,15	1'408,61
64 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 fondazione cordoli area verde Ltot=82.07 fondazione muretto Ltot=139.17		82,07 139,17		0,617 0,617	50,64 85,87		
	SOMMANO kg					136,51	1,43	195,21
65	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							367'519,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							367'519,73
U.05.030.020 .b	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 muretto		82,07 139,17			82,07 139,17		
	SOMMANO m					221,24	21,61	4'781,00
66 NP 01	Stesa e modellazione di terra di coltivo con operazione manuale. aiuole					6,70 305,35		
	SOMMANO m3					312,05	14,30	4'462,32
67 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 aiuole					6,70 305,35		
	SOMMANO mq					312,05	1,20	374,46
68 U.07.010.085 .g	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	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			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,14	57,00
70 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 pavimentazione parcheggi	6,00 1,00	538,00 12,50 16,00			538,00 75,00 16,00		
	SOMMANO mq					629,00	34,90	21'952,10
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 per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) scavo tubazione illuminazione scavo pozzetto illuminazione	5,00	80,00 0,50	0,600 0,500	0,600 0,500	28,80 0,63		
	SOMMANO mc					29,43	121,97	3'589,58
72 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							403'006,04



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							403'006,04
	oneri di scarica autorizzata Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 71 [mc 29.43]					29,43		
	SOMMANO mc					29,43	30,90	909,39
73 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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm pozzetto illuminazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	63,90	383,40
74 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 pozzetto illuminazione					6,00		
	SOMMANO kg					6,00	2,18	13,08
75 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 tubazione illuminazione		80,00	2,000	0,100	16,00		
	SOMMANO mc					16,00	125,08	2'001,28
76 U.08.010.030 .c	Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 55 W, lumen 7.800					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	30,63	183,78
77 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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	610,57	3'663,42
78 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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	610,57	3'663,42
79 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 tubazione illuminazione		80,00			80,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					80,00		413'823,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					80,00		413'823,81
	SOMMANO m					80,00	11,65	932,00
80 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		4,80	2,500	30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	5,80	2'088,00
81 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'aerazione 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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	195,32	976,60
82 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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	631,33	3'156,65
83 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 recinzione perimetrale		4,60		1,200	5,52		
			39,50		1,200	47,40		
			39,45		1,200	47,34		
			14,15		1,200	16,98		
			31,20		1,200	37,44		
			9,15		1,200	10,98		
	SOMMANO kg					165,66	5,09	843,21
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							421'820,27
	<b>T O T A L E euro</b>							421'820,27
	Data, 20/06/2018							
	<b>Il Tecnico</b>							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

# **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, 20/06/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
<b>R I P O R T O</b>							
<b>LAVORI A MISURA</b>							
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	270,00	30,90	8'343,00	10,80 0,129	
2 NP 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	0,00	
3 U.07.010.010 .a	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Eseguita a mano	SOMMANO mc	585,10	30,13	17'629,06	23,40 0,133	
4 U.07.010.010 .b	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico	SOMMANO mc	702,12	10,87	7'632,04	7,02 0,092	
5 U.07.010.022 .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 di ri ... gni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche In vie alberate con parcheggio autovetture	SOMMANO cad	550,00	2,73	1'501,50	5,50 0,366	
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/m <sup>2</sup> e di 80g/m <sup>2</sup> di concime ... i concime organico 15 g/m <sup>2</sup> . Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina In zona pianeggiante	SOMMANO mq	2'340,40	1,48	3'463,79	23,40 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 m <sup>2</sup> , 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.07.010.057 .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	550,00	24,80	13'640,00	16,50 0,121	
10 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	550,00	1,70	935,00	5,50 0,588	
11 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	
12 U.07.010.082 .a	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Cercis siliquastrum	SOMMANO cad	150,00	118,16	17'724,00	22,50 0,127	
13 U.07.010.085 .c	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Lagerstroemia indica	SOMMANO cad	150,00	17,99	2'698,50	3,00 0,111	
14 U.07.010.085 .g	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Nerium oleander	SOMMANO cad	250,00	17,99	4'497,50	5,00 0,111	
<b>A R I P O R T A R E</b>					127'776,83	122,62	





# **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.

Data, 20/06/2018

**IL TECNICO**







# **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, 20/06/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
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	420,00	3,96	1'663,20	4,20 0,253
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	188,44	121,97	22'984,03	28,27 0,123
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/5km	34,98	3,58	125,23	0,00
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	153,46	30,90	4'741,91	6,14 0,129
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	55,83	108,01	6'030,20	7,26 0,120
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 elettrosaldato	SOMMANO kg	849,72	1,54	1'308,57	8,50 0,649
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	188,93	15,23	2'877,40	3,78 0,131
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	4'845,75	5,09	24'664,87	96,92 0,393
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	188,93	106,29	20'081,37	24,56 0,122
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	4,44	409,81	1,85 0,450
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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm	SOMMANO cad	14,00	47,11	659,54	0,84 0,127
12	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità					
<b>A R I P O R T A R E</b>					85'546,13	182,32





# **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.

Data, 20/06/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
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	324,30	3,96	1'284,23	3,24 0,253
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	117,91	121,97	14'381,49	17,69 0,123
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	9,46	338,57	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/5km	82,12	3,58	293,99	0,00
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	32,00	106,15	3'396,80	4,16 0,122
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	165,17	125,08	20'659,46	26,43 0,128
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	923,20	24,95	23'033,84	27,70 0,120
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	7'334,13	1,43	10'487,81	73,34 0,699
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	114,90	4'343,22	5,29 0,122
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	7'903,80	5,09	40'230,34	158,08 0,393
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	60,00	4,44	266,40	1,20 0,450
12	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle					
<b>A R I P O R T A R E</b>					118'716,15	317,49

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			118'716,15	317,49	
U.01.030.010 .p	norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 355 mm spessore 8,7 mm  SOMMANO m	100,00	39,80	3'980,00	5,00	0,126
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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm  SOMMANO cad	6,00	47,11	282,66	0,36	0,127
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 kg	1'782,00	3,98	7'092,36	17,82	0,251
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	1'081,00	44,41	48'007,21	64,86	0,135
16 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	1'081,00	1,54	1'664,74	10,81	0,649
17 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	1'081,00	1,68	1'816,08	10,81	0,595
18 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	44,45	21,61	960,56	1,33	0,139
19 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	269,00	1,68	451,92	2,69	0,595
20 U.08.010.035 .b	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 70 W  SOMMANO cad	10,00	39,39	393,90	0,50	0,127
21 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	10,00	30,50	305,00	0,40	0,131
22 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	10,00	610,57	6'105,70	7,60	0,124
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			189'776,28	439,67	0,232
	<b>T O T A L E euro</b>			189'776,28	439,67	0,232
	----- ----- ----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					





# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** Piano Urbanistico Attuativo - Lotto in Via Madonnelle - quart.re Ponticelli.  
Verde Pubblico UMI3

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

Data, 20/06/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
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 rinterrì Diametro di 40 mm  SOMMANO m	526,00	16,98	8'931,48	42,08	0,471
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 rinterrì Diametro 150 mm  SOMMANO m	193,00	41,44	7'997,92	38,60	0,483
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	3,96	748,44	1,89	0,253
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	946,79	121,97	115'479,98	142,02	0,123
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	9,46	1'787,94	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	946,79	30,90	29'255,81	37,87	0,129
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	230,35	106,15	24'451,66	29,95	0,122
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	7,00	108,01	756,07	0,91	0,120
9 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durevole 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	125,08	15'084,65	19,30	0,128
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	151,30	24,95	3'774,94	4,54	0,120
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	19'139,26	1,43	27'369,14	191,39	0,699
12	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			235'638,03	510,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			235'638,03	510,44	
E.04.015.010 .c	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	189,00	61,31	11'587,59	15,12	0,130
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	13,09	2'474,01	3,78	0,153
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	189,00	1,17	221,13	1,89	0,855
15 E.07.030.020 .c	Vespai 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	40,40	7'635,60	9,45	0,124
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	25,61	6'113,62	7,16	0,117
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 pezzi speciali. Spessore 20 cm  SOMMANO mq	33,60	40,34	1'355,42	1,68	0,124
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 pezzi speciali. Spessore 30 cm  SOMMANO mq	276,00	54,00	14'904,00	19,32	0,130
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	16,75	3'165,75	3,78	0,119
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	1,30	245,70	1,89	0,769
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	1,80	340,20	1,89	0,556
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	36,28	2'503,32	3,45	0,138
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 sabbie ... 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	53,21	8'013,43	10,54	0,132
24 E.13.080.010 .c	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in miscela naturale e sintetica, autoestingente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucchiolo, 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					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			294'197,80	590,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			294'197,80	590,39	
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 122,94	71,32	8'768,08	11,06	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 7,70	106,62	820,97	1,00	0,122
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 201,41	38,07	7'667,68	10,07	0,131
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 69,00	16,29	1'124,01	1,38	0,123
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	18,09	9'985,68	11,04	0,111
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 462,00	16,20	7'484,40	9,24	0,123
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	220,65	1'765,20	2,16	0,122
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	13,93	199,20	0,29	0,144
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	75,47	1'328,27	1,58	0,119
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	78,95	1'200,83	1,52	0,127
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	213,95	1'711,60	2,16	0,126
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	313,80	2'918,34	3,63	0,124
37 E.19.010.070	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte					
	A R I P O R T A R E			340'656,63	647,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			340'656,63	647,87	
.a	... antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse					
	SOMMANO kg	1'500,00	5,80	8'700,00	45,00	0,517
38 E.20.020.010	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					
.a	SOMMANO mq	9,30	44,78	416,45	0,56	0,134
39 E.21.010.005	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					
.a	SOMMANO mq	1'014,00	8,44	8'558,16	10,14	0,118
40 E.21.020.010	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					
.a	SOMMANO mq	2'028,00	3,44	6'976,32	0,00	
41 E.22.020.060	"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					
.b	SOMMANO mq	922,49	34,90	32'194,90	36,90	0,115
42 I.01.010.045.	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 comprese ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					
a	SOMMANO cad	10,00	52,98	529,80	2,60	0,491
43 I.01.010.070.	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					
a	SOMMANO cad	10,00	62,60	626,00	3,00	0,479
44 I.01.010.080.	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					
a	SOMMANO cad	8,00	54,37	434,96	2,08	0,478
45 I.01.020.015.	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					
g	SOMMANO cad	6,00	232,23	1'393,38	6,78	0,487
46 I.01.020.020.	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a parete, 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					
a	SOMMANO cad	8,00	237,41	1'899,28	9,20	0,484
47 I.01.020.060.	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					
a	SOMMANO cad	8,00	264,63	2'117,04	10,32	0,487
48 I.03.010.010.	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					
g	SOMMANO m	8,00	13,75	110,00	0,56	0,509
	<b>A R I P O R T A R E</b>			404'612,92	775,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			404'612,92	775,01	
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	34,24	1'027,20	5,10	0,496
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	4,44	5'061,60	22,80	0,450
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	11,65	2'796,00	14,40	0,515
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 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	380,00	2,93	1'113,40	3,80	0,341
53 L.05.020.010 .a	Dispensore 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	25,00	82,07	2'051,75	10,00	0,487
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	74,48	148,96	0,72	0,483
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	115,36	807,52	3,92	0,485
56 NP 01	Stesa e modellazione di terra di coltivo con operazione manuale. SOMMANO m3	185,49	14,30	2'652,51	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	1'014,00	20,90	21'192,60	30,42	0,144
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	216,45	36,29	7'854,97	10,82	0,138
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	25,00	36,28	907,00	1,25	0,138
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	47,11	706,65	0,90	0,127
61 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 30x30x30 cm SOMMANO cad	25,00	36,28	907,00	1,25	0,138
	<b>A R I P O R T A R E</b>			450'933,08	879,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			450'933,08	879,14	
	oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	25,00	63,90	1'597,50	2,00	0,125
62 U.04.020.030 .h	Anello di prolunga per pozzetti 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	32,20	805,00	1,00	0,124
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	2,18	136,25	0,63	0,459
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 kg	54,00	3,98	214,92	0,54	0,251
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	309,15	21,61	6'680,73	9,27	0,139
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	15,00	631,33	9'469,95	11,85	0,125
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	20,00	195,32	3'906,40	4,80	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	577,02	2'885,10	3,60	0,125
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 forniture ... pavimentazione o a parete: 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm In acciaio zincato a caldo e verniciato SOMMANO cad	5,00	246,03	1'230,15	1,55	0,126
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 ... azione speciale per l'area di gioco e di rispetto Altezza 2800 mm, lunghezza 4500 mm, dimensioni d'ingombro 4730x1760 mm SOMMANO cad	2,00	1'452,20	2'904,40	3,62	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	2,00	868,90	1'737,80	2,16	0,124
72 U.06.092.010 .a	Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo 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	1'015,99	3'047,97	3,78	0,124
73	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura					
	A R I P O R T A R E			485'549,25	923,94	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			485'549,25	923,94	
U.07.010.025 .a	di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m <sup>2</sup> e di 80g/m <sup>2</sup> di concime ... i concime organico 15 g/m <sup>2</sup> . Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina In zona pianeggiante SOMMANO mq	804,52	1,48	1'190,69	8,05	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 m <sup>2</sup> , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione Superfici oltre 2.000 mq SOMMANO mq	927,46	1,20	1'112,95	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	24,00	1,70	40,80	0,24	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	300,00	1,14	342,00	0,00	
77 U.07.010.082 .b	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Liquidambar styraciflua SOMMANO cad	4,00	96,90	387,60	0,48	0,124
78 U.07.010.085 .a	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Cercis siliquastrum SOMMANO cad	6,00	17,99	107,94	0,12	0,111
79 U.07.010.085 .e	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Magnolia stellata SOMMANO cad	7,00	17,99	125,93	0,14	0,111
80 U.07.010.085 .g	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Nerium oleander SOMMANO cad	7,00	17,99	125,93	0,14	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	12,46	249,20	0,40	0,161
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	20,98	251,76	0,36	0,143
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	37,82	756,40	1,00	0,132
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	25,00	284,26	7'106,50	8,75	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	492,06	3'936,48	4,88	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	610,57	12'211,40	15,20	0,124
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			513'494,83	963,70	0,188
	<b>T O T A L E euro</b>			513'494,83	963,70	0,188
	----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** Piano Urbanistico Attuativo - Lotto in Via Madonnelle - quart.re Ponticelli.  
Verde Pubblico a Forestazione UMI4

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

Data, 20/06/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
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 rinterrì Diametro di 40 mm	SOMMANO m	136,50	16,98	2'317,77	10,92 0,471
2 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligatoria, 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	210,84	121,97	25'716,15	31,63 0,123
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	SOMMANO mc	302,84	30,90	9'357,76	12,11 0,129
4 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	30,78	106,15	3'267,30	4,00 0,122
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	3,33	108,01	359,67	0,43 0,120
6 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	9,50	24,95	237,03	0,29 0,120
7 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	419,75	1,43	600,24	4,20 0,699
8 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	18'963,75	5,80	109'989,75	568,91 0,517
9 NP 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	3'440,00	19,08	65'635,20	0,00
10 NP 02	Battuto biocompatibile ad alto spessore tipo BATTUTO ZL della CRC srl, a base di tufo idoneo per aree carrabili e pedonabili, predosato e formato da inerti a base di zeolite in cur ... opere di scavo, di drenaggio, fornitura e posa dello stabilizzato di fondo e degli accessori quali cordoli, zanelle etc.	SOMMANO m2	947,50	98,75	93'565,63	0,00
11 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 rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 355 mm	SOMMANO m	136,50	36,29	4'953,59	6,83 0,138
12	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati					
<b>A R I P O R T A R E</b>					316'000,09	639,32

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			316'000,09	639,32	
U.04.020.010 .c	in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	2,00	47,11	94,22	0,12	0,127
13 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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	7,00	63,90	447,30	0,56	0,125
14 U.04.020.030 .h	Anello di prolunga per pozzetti 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	7,00	32,20	225,40	0,28	0,124
15 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 kg	7,00	3,98	27,86	0,07	0,251
16 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	13,00	631,33	8'207,29	10,27	0,125
17 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	20,00	195,32	3'906,40	4,80	0,123
18 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	577,02	2'885,10	3,60	0,125
19 U.07.010.010 .a	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Eseguita a mano SOMMANO mc	1'032,00	30,13	31'094,16	41,28	0,133
20 U.07.010.010 .b	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico SOMMANO mc	1'376,00	10,87	14'957,12	13,76	0,092
21 U.07.010.017 .b	Messa a dimora di specie arbustive Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso, per altezze da 1 m a 2 m, fornitura e stesa di 20 l di terriccio torboso, co ... irrigazione con 15 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia SOMMANO cad	100,00	16,85	1'685,00	2,00	0,119
22 U.07.010.021 .b	Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio) in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il rinterro, la formazione della conca ... per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 4 a 5 m SOMMANO cad	78,00	187,42	14'618,76	17,94	0,123
23 U.07.010.021 .c	Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio) in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il rinterro, la formazione della conca ... per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 5 a 6 m SOMMANO cad	7,00	312,01	2'184,07	2,73	0,125
24 U.07.010.022 .a	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 ... uso in ogni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, SOMMANO mc	1'376,00	10,87	14'957,12	13,76	0,092
	<b>A R I P O R T A R E</b>			396'332,77	736,73	





# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** Piano Urbanistico Attuativo - Lotto in Via Madonnelle - quart.re Ponticelli.  
Centro di Aggregazione sociale

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

Data, 20/06/2018

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
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	5,80	2'320,00	12,00	0,517
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	52,00	20,23	1'051,96	5,20	0,494
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	813,76	3,96	3'222,49	8,14	0,253
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	49,36	121,97	6'020,44	7,40	0,123
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	813,76	9,46	7'698,17	8,14	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	49,36	30,90	1'525,23	1,98	0,129
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	307,27	106,15	32'616,71	39,95	0,122
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 interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2  SOMMANO mc	203,65	125,08	25'472,54	32,58	0,128
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	24,95	11'796,36	14,18	0,120
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	29'409,31	1,43	42'055,31	294,10	0,699
11 E.04.010.010 .c	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervat ... 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	70,87	20'835,78	26,46	0,127
12	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			154'614,99	450,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			154'614,99	450,13	
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	13,09	7'696,92	11,76	0,153
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	1,17	4'127,76	35,28	0,855
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	25,61	7'373,63	8,64	0,117
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 pezzi speciali. Spessore 30 cm  SOMMANO mq	316,13	54,00	17'071,02	22,13	0,130
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	40,67	11'956,98	14,70	0,123
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	53,12	14'289,28	18,83	0,132
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	1,30	382,20	2,94	0,769
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 sabbia ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 60x60 cm, con superficie antiscivolo  SOMMANO mq	245,00	97,90	23'985,50	29,40	0,123
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	48,25	769,59	0,96	0,124
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 ... nale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico  SOMMANO mq	5,70	106,62	607,73	0,74	0,122
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 boccia data, 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	39,83	2'817,18	3,54	0,126
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	16,29	1'373,25	1,69	0,123
24 E.15.080.050	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					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			247'066,03	600,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			247'066,03	600,74	
.a	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	12,64	2'365,96	3,74	0,158
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	4,70	1'410,00	3,00	0,213
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	18,09	11'437,76	12,65	0,111
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	16,20	9'698,62	11,97	0,123
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 tangananika SOMMANO cad	13,00	220,65	2'868,45	3,51	0,122
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	13,93	1'248,13	1,79	0,144
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 ... ratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 1 battente SOMMANO mq	13,20	218,25	2'880,90	3,56	0,124
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	75,47	996,20	1,19	0,119
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	78,95	2'535,87	3,21	0,127
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 m <sup>2</sup> 2.5 fino a 5 SOMMANO mq	32,12	313,80	10'079,26	12,53	0,124
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	360,00	5,80	2'088,00	10,80	0,517
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, incastrati 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	165,66	5,09	843,21	3,31	0,393
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	44,78	1'438,33	1,93	0,134
	A R I P O R T A R E			296'956,72	673,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			296'956,72	673,93		
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	8,44	10'389,22	12,31	0,118
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	3,44	4'234,47	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	629,00	34,90	21'952,10	25,16	0,115
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	52,98	317,88	1,56	0,491
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	62,60	688,60	3,30	0,479
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	54,37	598,07	2,86	0,478
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	241,52	483,04	2,34	0,484
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	308,13	616,26	3,00	0,487
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	2'651,11	2'651,11	12,89	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	33,49	3'683,90	17,60	0,478
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	12,39	1'239,00	6,00	0,484
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 cavo da 4 mm² in tubo corrugato pesante di PVC						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			343'810,37	760,95		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			343'810,37	760,95	
49	SOMMANO m	20,00	5,54	110,80	0,60	0,542
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	130,88	261,76	1,28	0,489
50	SOMMANO cad	2,00	22,84	45,68	0,22	0,482
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					
51	SOMMANO m	80,00	11,65	932,00	4,80	0,515
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					
52	SOMMANO cad	1,00	98,44	98,44	0,48	0,488
L.08.020.010 .d	Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 3 elementi, banda passante 47-54 MHz					
53	SOMMANO cad	1,00	55,84	55,84	0,27	0,484
L.08.030.010 .c	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m					
54	SOMMANO cad	1,00	26,65	26,65	0,13	0,488
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					
55	SOMMANO cad	1,00	40,38	40,38	0,20	0,495
L.08.040.050 .a	Preamplificatore, in contenitore plastico a prova di pioggia Monocanale VHF guadagno 30 db					
56	SOMMANO cad	1,00	50,75	50,75	0,25	0,493
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					
57	SOMMANO cad	3,00	24,96	74,88	0,36	0,481
L.08.050.030 .a	Presse demiscelante per impianti ricezione multipla, a tre connettori (SAT-TV-FM), meccanica a pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno Terminale					
58	SOMMANO cad	7,00	74,48	521,36	2,52	0,483
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					
59	SOMMANO cad	2,00	223,37	446,74	2,18	0,488
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					
60	SOMMANO cad	2,00	913,58	1'827,16	8,88	0,486
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					
61	SOMMANO cad	12,00	22,88	274,56	1,32	0,481
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					
62						
	A R I P O R T A R E			348'577,37	784,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			348'577,37	784,44	
NP 01	SOMMANO m3	312,05	14,30	4'462,32	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 superficie asservita Per il 1°mese o frazione SOMMANO mq	632,27	24,46	15'465,32	18,97	0,123
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 superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese SOMMANO mq/30gg	5'058,16	1,99	10'065,74	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	20,90	25'726,86	36,93	0,144
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 rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	6,00	63,90	383,40	0,48	0,125
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	2,18	13,08	0,06	0,459
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	221,24	21,61	4'781,00	6,64	0,139
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	631,33	3'156,65	3,95	0,125
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	5,00	195,32	976,60	1,20	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	312,05	1,20	374,46	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	50,00	1,14	57,00	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	30,63	183,78	0,24	0,131
75 U.08.030.030	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"; SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			414'493,43	853,21	



