

# COMUNE DI TREVIGNANO ROMANO

## Città Metropolitana di Roma Capitale

Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (PFTE)  
Lavori per la riqualificazione e il potenziamento dell'Ecocentro comunale  
Via Arno, - 00069 Trevignano Romano (RM)



### PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Arch. Rita CONSOLI

### PROGETTAZIONE



Ing. Riccardo Chiocca  
00062 Roma via Ettore Latini, 19  
[www.studioingghiocca.it](http://www.studioingghiocca.it)

in collaborazione con:  
Ing. Emanuele Chiocca  
00062 Roma via Ettore Latini, 19  
[www.studioingghiocca.it](http://www.studioingghiocca.it)

COMMESSA	CODICE ELABORATO	REV.
ECP FTE REL 7 e		

Stima incidenza della Manodopera

N. rev	Nota di revisione	Data
1	Emissione	31/01/24
2	Modifiche enti vari e nucleo di valutazione	
3		
4		

CONTR.	APPROV.	SCALA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto	SOMMANO mc	175,00	4,46	780,50	0,00
2 A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro				9,10	
	Utili Impresa 10% euro				-0,83	
	Spese Generali 15% euro				-1,08	
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,21	
	Prezzo Netto euro				6,98	
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>NOLI:</b>					
	%	0,600	9,10	5,46		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	9,10	0,46		
	Sommano le risorse euro				5,92	
	Resta manodopera euro				1,06	11,648
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mc	718,35	9,10	6'536,99	761,46	11,648
3 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro				13,42	
	Utili Impresa 10% euro				-1,22	
	Spese Generali 15% euro				-1,59	
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,31	
	Prezzo Netto euro				10,30	
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>NOLI:</b>					
	%	0,600	13,42	8,05		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	13,42	0,67		
	Sommano le risorse euro				8,72	
	Resta manodopera euro				1,58	11,773
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mc	443,79	13,42	5'955,66	701,20	11,773
4 A02.03.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... zzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro				11,81	
	Utili Impresa 10% euro				-1,07	
	Spese Generali 15% euro				-1,40	
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,27	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			13'273,15	1'462,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			13'273,15	1'462,66	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			9,07		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>NOLI:</b>					
	%	0,600	11,81	7,09		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	11,81	0,59		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,68		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,39		11,770
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mc	283,80	11,81	3'351,69	394,50	11,770
5 A03.01.002.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... razione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			157,23		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-14,29		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-18,64		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-3,62		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			120,68		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	157,23	7,86		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,86		
	<i>Resta manodopera euro</i>			112,82		71,755
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mc	2,63	157,23	413,52	296,72	71,755
6 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... rica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			5,61		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,51		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,67		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,13		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4,30		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	5,61	0,28		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,28		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,02		71,658
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	480,00	5,61	2'692,80	1'929,60	71,658
7 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1,19		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			19'731,16	4'083,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			19'731,16	4'083,48		
	<i>Utiles Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,11 -0,14 -0,03			
	<i>Prezzo Netto euro</i>			0,91			
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>overflow</i>						
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,00			
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,91		76,471	
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>						
	SOMMANO kg	400,00	1,19	476,00	364,00	76,471	
8 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche	SOMMANO ton	1'129,06	13,05	14'734,24	0,00	
9 A03.03.007.b	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati mattoni (EER 17 01 02) a recupero	SOMMANO ton	3,68	24,84	91,41	65,58	71,739
10 A03.03.007.c .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... egolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati materiali di risulta provenienti da sfalci e potature a recupero	SOMMANO ton	17,50	112,91	1'975,93	0,00	
11 A03.03.007.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione	SOMMANO ton	33,60	27,10	910,56	653,52	71,771
12 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... vi, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006	SOMMANO ton	1'107,88	12,42	13'759,88	9'871,21	71,739
13 A06.01.001.0 1.a	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mmq						
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			185,99			
	<i>Utiles Impresa 10% euro</i>			-16,91			
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-22,05			
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-4,28			
	<i>Prezzo Netto euro</i>			142,75			
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>mc</i>	1,000	75,00	75,00			
	<i>TRASPORTI:</i> <i>%</i>	0,050	185,99	9,30			
	<i>Sommano le risorse euro</i>			84,30			
	<i>Resta manodopera euro</i>			58,45		31,426	
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			51'679,18	15'037,79		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			51'679,18	15'037,79	
14 A06.01.002.0 1.01.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 210,70  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -19,15  <i>Spese Generali 15% euro</i> -24,98  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -4,85</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 161,72</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  mc 1,000 110,00 110,00  <b>TRASPORTI:</b>  % 0,050 210,70 10,54</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 120,54</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 41,18</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	9,37	185,99	1'742,72	547,67	31,426
15 A06.01.002.0 2.01.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 217,02  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -19,73  <i>Spese Generali 15% euro</i> -25,73  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -5,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 166,56</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  mc 1,000 110,00 110,00  <b>TRASPORTI:</b>  % 0,050 217,02 10,85</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 120,85</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 45,71</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	59,28	210,70	12'490,30	2'441,15	19,544
16 A06.02.001.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 2,75  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,25  <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,33  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,06</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 2,11</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  kg 1,000 1,50 1,50  <b>TRASPORTI:</b>  % 0,050 2,75 0,14</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 1,64</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 0,47</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	24,78	217,02	5'377,76	1'132,69	21,063
	<b>A R I P O R T A R E</b>			71'289,96	19'159,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			71'289,96	19'159,30	
17 A06.02.002	<p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">2,79</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-0,25</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-0,33</span>  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <span style="float: right;">-0,06</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">2,15</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  kg <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">1,50</span> <span style="float: right;">1,50</span>  <b>TRASPORTI:</b>  % <span style="float: right;">0,050</span> <span style="float: right;">2,79</span> <span style="float: right;">0,14</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">1,64</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">0,51</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2'901,74	2,75	7'979,81	1'363,81	17,091
18 A06.03.001.c	<p>Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">35,56</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-3,23</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-4,22</span>  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <span style="float: right;">-0,82</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">27,29</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  mq <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">15,00</span> <span style="float: right;">15,00</span>  <b>TRASPORTI:</b>  % <span style="float: right;">0,050</span> <span style="float: right;">35,56</span> <span style="float: right;">1,78</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">16,78</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">10,51</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	327,47	2,79	913,64	167,01	18,280
19 A09.01.007.b	<p>Muratura di blocchetti di pietrame scelti e squadriati, eseguita con malta a 3 ql di calce per mc di pozzolana, a qualsiasi altezza o profondità e di qualsiasi spessore, compreso il ... onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte: con fornitura di blocchetti di tufo di dimensioni standard</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">389,23</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-35,38</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-46,15</span>  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <span style="float: right;">-8,96</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">298,74</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b></p>	142,20	35,56	5'056,63	1'494,52	29,556
	A R I P O R T A R E			85'240,04	22'184,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			85'240,04	22'184,64	
	<i>mc</i> <b>TRASPORTI:</b> %	1,000	120,00	120,00		
		0,050	389,23	19,46		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			139,46		
	<i>Resta manodopera euro</i>			159,28		40,922
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mc	2,25	389,23	875,77	358,38	40,922
20 A14.01.004.a	Pavimento industriale a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto da compensarsi a parte, formato da 14 Kg/mq di quarzo e 6 Kg/mq di cemento, compattato e lisciato con formazione di giunti fresati a riquadri da 4 x 4 m. colore grigio					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			14,78		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,34		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,75		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,34		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			11,35		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>mq</i>	1,000	7,00	7,00		
	<b>TRASPORTI:</b> %	0,050	14,78	0,74		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,74		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,61		24,425
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	143,00	14,78	2'113,54	516,23	24,425
21 A14.01.004.d	Pavimento industriale a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto da compensarsi a parte, formato da 14 Kg/mq di quarzo e 6 Kg/mq di cemento, compattato e lisciato con formazione di giunti fresati a riquadri da 4 x 4 m. sovrapprezzo per stagionante					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			1,34		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,12		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,16		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,03		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,03		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>mq</i>	1,000	0,70	0,70		
	<b>TRASPORTI:</b> %	0,050	1,34	0,07		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,77		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,26		19,403
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	143,00	1,34	191,62	37,18	19,403
22 A14.01.009.a	Pavimento di marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, delle dimensioni 25 x 25 cm dello spessore di 17 ÷ 23 mm, poste in opera su un letto di malta ba ... a, previo spolvero di cemento tipo 32.5, giunti connessi con cemento puro, tagli e sfridi: con graniglia fine (0,5÷5 mm)					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			42,71		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,88		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			88'420,97	23'096,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			88'420,97	23'096,43	
	<i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			<i>-5,06</i> <i>-0,98</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			32,79		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	mq	1,000	25,00	25,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	42,71	2,14		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			27,14		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,65		13,229
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	40,43	42,71	1726,76	228,43	13,229
23 B01.02.003.0 1.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... la d'arte: Fornitura di materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti, escluso il trasporto sabbia 0/8					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			6,96		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-0,63</i>		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			<i>-0,83</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			<i>-0,16</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,34		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	mq	1,000	2,00	2,00		
	<b>NOLI:</b>					
	%	0,300	6,96	2,09		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	6,96	0,35		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,44		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,90		12,931
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO ton	38,50	6,96	267,96	34,65	12,931
24 B01.02.004.b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modif ... / mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A, A5, A2-6, A2-7					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			0,40		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-0,04</i>		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			<i>-0,05</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			<i>-0,01</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			0,30		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>NOLI:</b>					
	%	0,600	0,40	0,24		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	0,40	0,02		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,26		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,04		10,000
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	A R I P O R T A R E			90'415,69	23'359,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			90'415,69	23'359,51	
25 B01.03.003.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A ... e il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare riciclato conforme alla norma UNI</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">39,20</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-3,56</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-4,65</span>  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <span style="float: right;">-0,90</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">30,09</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>mc</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">20,00</span> <span style="float: right;">20,00</span>  <b>TRASPORTI:</b>  <i>%</i> <span style="float: right;">0,050</span> <span style="float: right;">39,20</span> <span style="float: right;">1,96</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">21,96</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">8,13</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="float: right;">192,50</p> <p style="float: right;">39,20</p> <p style="float: right;">7'546,00</p> <p style="float: right;">1'565,03</p> <p style="float: right;">20,740</p> </p>	550,00	0,40	220,00	22,00	10,000
26 B01.05.010.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di basebinder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN ... e vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume modificato soft</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">300,96</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-27,36</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-35,69</span>  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <span style="float: right;">-6,93</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">230,98</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>mc</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">170,00</span> <span style="float: right;">170,00</span>  <b>TRASPORTI:</b>  <i>%</i> <span style="float: right;">0,050</span> <span style="float: right;">300,96</span> <span style="float: right;">15,05</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">185,05</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">45,93</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="float: right;">38,50</p> <p style="float: right;">300,96</p> <p style="float: right;">11'586,96</p> <p style="float: right;">1'768,31</p> <p style="float: right;">15,261</p> </p>	192,50	39,20	7'546,00	1'565,03	20,740
27 B01.05.013.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di usura drenante. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UN ... ee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. per uno spessore di cm. 5</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">23,45</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-2,13</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-2,78</span>  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <span style="float: right;">-0,54</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">18,00</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>mc</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">13,00</span> <span style="float: right;">13,00</span>  <b>TRASPORTI:</b></p>	38,50	300,96	11'586,96	1'768,31	15,261
	<b>A R I P O R T A R E</b>			109'768,65	26'714,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			109'768,65	26'714,85	
	%	0,050	23,45	1,17		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			14,17		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,83		16,333
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	550,00	23,45	12'897,50	2'106,50	16,333
28 B01.06.007.b	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sago ... o secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			15,31		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,39		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,82		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,35		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			11,75		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	ml	1,000	8,50	8,50		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	15,31	0,77		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			9,27		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,48		16,199
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	300,00	15,31	4'593,00	744,00	16,199
29 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			6,70		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,61		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,79		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,15		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,15		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	mq	1,000	3,00	3,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	6,70	0,34		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,34		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,81		27,015
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	50,00	6,70	335,00	90,50	27,015
30 B02.01.005.b .03	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 80 sigma 63 conformi alle norme UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, sigla della materia prima impressa inde ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri per pressioni PN 12,5 del diametro esterno di 32 mm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			8,15		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,74		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,97		
	A R I P O R T A R E			127'594,15	29'655,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			127'594,15	29'655,85	
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,19		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			6,25		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	ml	1,000	3,50	3,50		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	8,15	0,41		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,91		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,34		28,712
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	100,00	8,15	815,00	234,00	28,712
31 B02.01.005.b .06	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 80 sigma 63 conformi alle norme UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, sigla della materia prima impressa in ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri per pressioni PN 12,5 del diametro esterno di 63 mm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			19,33		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,76		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,29		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,45		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			14,83		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	ml	1,000	8,90	8,90		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	19,33	0,97		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			9,87		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,96		25,660
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	330,00	19,33	6'378,90	1'636,80	25,660
32 B02.03.001.b	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso con incastro maschio e femmina, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia. I manufatti dovranno essere p ... nterro, l'eventuale rinfianco e massetto in conglomerato cementizio: del diametro interno di 300 mm- spess. minimo mm 35					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			20,66		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,88		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,45		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,48		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			15,85		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	ml	1,000	10,00	10,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	20,66	1,03		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			11,03		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,82		23,330
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	10,00	20,66	206,60	48,20	23,330
33	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			134'994,65	31'574,85	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			149'950,69	34'356,09	
	<i>Resta manodopera euro</i>			31,29		18,510
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	24,00	169,04	4'056,96	750,96	18,510
36 B02.05.002.b	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... nante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 60x60 h est=100 cm, spessore pareti 12 cm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			111,70		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-10,15		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-13,25		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-2,57		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			85,73		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>cadauno</i>	1,000	60,00	60,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	<i>%</i>	0,050	111,70	5,59		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			65,59		
	<i>Resta manodopera euro</i>			20,14		18,030
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	16,00	111,70	1'787,20	322,24	18,030
37 B02.05.006.a	Cisterna prefabbricata in c.a.v. monoblocco, a sezione quadrata e/o rettangolare, per raccolta acque piovane ed utilizzabile per la costruzione di impianti di trattamento acque ref ... istema di Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2000 certificato da ICMQ. di dimensioni mm 2500x2500x2500 capacità m³ 12,000					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			7'625,67		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-693,24		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-904,23		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-175,58		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5'852,62		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>cadauno</i>	1,000	4'000,00	4'000,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	<i>%</i>	0,050	7'625,67	381,28		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4'381,28		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'471,34		19,295
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	1,00	7'625,67	7'625,67	1'471,34	19,295
38 B02.05.008.a	Impianto di separazione oli ed idrocarburi costituito da cisterna prefabbricata in c.a.v. monoblocco a sezione circolare, costruito e dimensionato secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 858. L'impianto dovrà riportare la marcatura CE secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 858 NS 3					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			5'777,12		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-525,19		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-685,03		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-133,02		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4'433,88		
	A R I P O R T A R E			163'420,52	36'900,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			163'420,52	36'900,63	
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> cadauno <b>TRASPORTI:</b> %	1,000	3'500,00	3'500,00		
		0,050	4'433,88	221,69		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3'721,69		
	<i>Resta manodopera euro</i>			712,19		12,328
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	1,00	5'777,12	5'777,12	712,19	12,328
39 B02.06.001.a	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... sso che garantisca la non accessibilità al pozzetto sottostante (tale soluzione è possibile anche la posa del prodotto).					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			272,73		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-24,79		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-32,34		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-6,28		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			209,32		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> cadauno <b>TRASPORTI:</b> %	1,000	135,00	135,00		
		0,050	272,73	13,64		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			148,64		
	<i>Resta manodopera euro</i>			60,68		22,249
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	2,00	272,73	545,46	121,36	22,249
40 B02.06.005	Griglia quadrata piana, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Ga ... posizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			7,08		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,64		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,84		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,16		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,44		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> Kg <b>TRASPORTI:</b> %	1,000	3,50	3,50		
		0,050	7,08	0,35		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,85		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,59		22,458
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO kg	574,00	7,08	4'063,92	912,66	22,458
41 C01.03.005	Fornitura in opera di pompa sommersa da cavalli 15 con alimentazione trifase 380 V compresi i pezzi speciali e la tubazione necessaria all'allacciamento alla rete esistente.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			173'807,02	38'646,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			173'807,02	38'646,84	
	<i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			5'760,57 -523,69 -683,07 -132,64		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4'421,17		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>cadauno</i>	1,000	2'709,00	2'709,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	5'760,57	288,03		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2'997,03		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'424,14		24,722
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	2,00	5'760,57	11'521,14	2'848,28	24,722
42 C01.05.032	Pavimentazione in ciottoli. Fornitura e messa in opera di pavimentazione in ciottoli diametro 0,6-0,8 cm, posati su sottofondo già predisposto (compensato a parte) compresa la sigi ... ndono compensate le esecuzioni di disegni con ciottoli di colore diverso così come disposte dalla Direzione Lavori al mq					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			62,04		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,64		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-7,36		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-1,43		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			47,61		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>mq</i>	1,000	30,00	30,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	62,04	3,10		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			33,10		
	<i>Resta manodopera euro</i>			14,51		23,388
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	11,45	62,04	710,36	166,14	23,388
43 C01.10.018.b	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risul ... i essenza arborea con preparazione all' asportazione con zolla di terreno circostante e ripiantamura in sito limitrofo					
	SOMMANO cad	8,00	407,49	3'259,92	3'259,92	100,000
44 D01.02.011.a	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			68,18		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-6,20		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-8,08		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-1,57		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			52,33		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>cadauno</i>	1,000	35,00	35,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	68,18	3,41		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			38,41		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			189'298,44	44'921,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			189'298,44	44'921,18	
	<i>Resta manodopera euro</i>			13,92		20,417
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	4,00	68,18	272,72	55,68	20,417
45 D01.02.011.c	Pres a CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: 3P+T 16A					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			77,46		
	<i>Ut ili Impresa 10% euro</i>			-7,04		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-9,19		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-1,78		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			59,45		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>cadauno</i>	1,000	35,00	35,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	<i>%</i>	0,050	77,46	3,87		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			38,87		
	<i>Resta manodopera euro</i>			20,58		26,569
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	2,00	77,46	154,92	41,16	26,569
46 D01.02.011.g	Pres a CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: 3P+N+T 32A					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			119,30		
	<i>Ut ili Impresa 10% euro</i>			-10,85		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-14,15		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-2,75		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			91,55		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>cadauno</i>	1,000	60,00	60,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	<i>%</i>	0,050	119,30	5,97		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			65,97		
	<i>Resta manodopera euro</i>			25,58		21,442
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	1,00	119,30	119,30	25,58	21,442
47 D01.03.001.a	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm <sup>2</sup> da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, pe ... che, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento escluse le opere murarie					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			13,95		
	<i>Ut ili Impresa 10% euro</i>			-1,27		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,65		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,32		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			10,71		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>cadauno</i>	1,000	6,50	6,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			189'845,38	45'043,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			189'845,38	45'043,60	
	<i>TRASPORTI:</i> %	0,050	13,95	0,70		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,51		25,161
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	10,00	13,95	139,50	35,10	25,161
48 D01.03.002.a	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... vi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			65,08		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,92		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-7,72		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-1,50		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			49,94		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i> cadauno	1,000	30,00	30,00		
	<i>TRASPORTI:</i> %	0,050	65,08	3,25		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			33,25		
	<i>Resta manodopera euro</i>			16,69		25,645
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	1,00	65,08	65,08	16,69	25,645
49 D02.01.001.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... iferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 6 mm²					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			4,99		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,45		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,59		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,12		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,83		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i> ml	1,000	2,50	2,50		
	<i>TRASPORTI:</i> %	0,050	4,99	0,25		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,75		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,08		21,643
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	70,00	4,99	349,30	75,60	21,643
50 D02.01.001.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 16 mm²					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			8,93		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,81		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			190'399,26	45'170,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			190'399,26	45'170,99	
	<i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			<i>-1,06</i> <i>-0,21</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			6,85		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>ml</i>	1,000	4,00	4,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	<i>%</i>	0,050	8,93	0,45		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,45		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,40		26,876
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	350,00	8,93	3'125,50	840,00	26,876
51 D02.02.009c	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... oplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-FG16OM16 0,6/1 tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm²					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			8,39		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-0,76</i>		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			<i>-1,00</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			<i>-0,19</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			6,44		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>ml</i>	1,000	3,50	3,50		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	<i>%</i>	0,050	8,39	0,42		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,92		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,52		30,036
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	250,00	8,39	2'097,50	630,00	30,036
52 D02.02.013.0 4d	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITA' G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guain ... rrosivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: Quadripolari conduttori: 4 - sezione 6 mm²					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			20,51		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-1,86</i>		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			<i>-2,43</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			<i>-0,47</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			15,75		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>ml</i>	1,000	9,00	9,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	<i>%</i>	0,050	20,51	1,03		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			10,03		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,72		27,889
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	385,00	20,51	7'896,35	2'202,20	27,889
	<b>A R I P O R T A R E</b>			203'518,61	48'843,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			203'518,61	48'843,19	
53 D03.01.001.a	<p>Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: unipolare fino a 32 A</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 59,79  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -5,44  <i>Spese Generali 15% euro</i> -7,09  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -1,38</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 45,88</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  cadauno 1,000 25,00 25,00  <b>TRASPORTI:</b>  % 0,050 59,79 2,99</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 27,99  <i>Resta manodopera euro</i> 17,89</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cad 3,00 59,79 179,37 53,67 29,921</p>				29,921	
54 D03.01.002.k	<p>Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 32 A</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 170,28  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -15,48  <i>Spese Generali 15% euro</i> -20,19  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -3,92</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 130,69</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  cadauno 1,000 70,00 70,00  <b>TRASPORTI:</b>  % 0,050 170,28 8,51</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 78,51  <i>Resta manodopera euro</i> 52,18</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cad 2,00 170,28 340,56 104,36 30,644</p>				30,644	
55 D03.05.002.a	<p>Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 183,65  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -16,70  <i>Spese Generali 15% euro</i> -21,78  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -4,23</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 140,94</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  cadauno 1,000 75,00 75,00  <b>TRASPORTI:</b>  % 0,050 183,65 9,18</p>					
	A R I P O R T A R E			204'038,54	49'001,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			204'038,54	49'001,22	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			84,18		
	<i>Resta manodopera euro</i>			56,76		30,907
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	10,00	183,65	1'836,50	567,60	30,907
56 D03.06.002.c	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti ... ervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA quadripolare fino a 32 A					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			276,46		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-25,13		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-32,78		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-6,37		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			212,18		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>cadauno</i>	1,000	115,00	115,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	<i>%</i>	0,050	276,46	13,82		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			128,82		
	<i>Resta manodopera euro</i>			83,36		30,153
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	1,00	276,46	276,46	83,36	30,153
57 D03.14.004	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: quadripolare fino a 32A					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			59,95		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,45		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-7,11		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-1,38		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			46,01		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>cadauno</i>	1,000	25,00	25,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	<i>%</i>	0,050	59,95	3,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			28,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			18,01		30,042
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	2,00	59,95	119,90	36,02	30,042
58 D04.10.006	Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio , in opera:					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			134,93		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-12,27		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-16,00		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-3,11		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			103,55		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	A R I P O R T A R E			206'271,40	49'688,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			206'271,40	49'688,20	
	<i>cadauno</i> <b>TRASPORTI:</b> %	1,000	55,00	55,00		
		0,050	134,93	6,75		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			61,75		
	<i>Resta manodopera euro</i>			41,80		30,979
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	2,00	134,93	269,86	83,60	30,979
59 D04.13.001.c .02	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: tetrapolare fino a 40 A					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			89,74		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-8,16		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-10,64		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-2,07		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			68,87		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>cadauno</i>	1,000	35,00	35,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	89,74	4,49		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			39,49		
	<i>Resta manodopera euro</i>			29,38		32,739
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	2,00	89,74	179,48	58,76	32,739
60 D05.40.002	Tubo termoplastico rigido autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 63					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			6,98		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,63		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,83		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,16		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,36		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>ml</i>	1,000	3,00	3,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	6,98	0,35		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,35		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,01		28,797
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	700,00	6,98	4'886,00	1'407,00	28,797
61 D06.10.001.a	Palo diritto cilindrico in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusi ... à e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 3,0 - attacco diam 60mm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			392,50		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-35,68		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-46,54		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			211'606,74	51'237,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			211'606,74	51'237,56	
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-9,04		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			301,24		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>Palo cadauno</i>	1,000	80,00	80,00		
	<i>Fondazione cadauno</i>	1,000	35,00	35,00		
	<i>Morsettiera cadauno</i>	1,000	20,00	20,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	<i>%</i>	0,050	392,50	19,63		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			154,63		
	<i>Resta manodopera euro</i>			146,61		37,353
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	4,00	392,50	1'570,00	586,44	37,353
62 D06.10.001.d	Palo diritto cilindrico in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richius ... à e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 7,0 - attacco diam 60mm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'057,45		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-96,13		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-125,39		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-24,35		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			811,58		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>Palo cadauno</i>	1,000	350,00	350,00		
	<i>Fondazione cadauno</i>	1,000	45,00	45,00		
	<i>Morsettiera cadauno</i>	1,000	35,00	35,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			430,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			381,58		36,085
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	10,00	1'057,45	10'574,50	3'815,80	36,085
63 D07.04.001	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			714,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-64,91		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-84,66		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-16,44		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			547,99		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>cadauno</i>	1,000	400,00	400,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	<i>%</i>	0,050	714,00	35,70		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			435,70		
	<i>Resta manodopera euro</i>			112,29		15,727
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	0,48	714,00	342,72	53,90	15,727
	<b>A R I P O R T A R E</b>			224'093,96	55'693,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			224'093,96	55'693,70	
64 D07.04.005	<p>Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchi ... PI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m<sup>2</sup> di superficie frontale.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">582,30</span>  <i>Utiles Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-52,94</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-69,05</span>  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <span style="float: right;">-13,41</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">446,90</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  cadauno <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">300,00</span> <span style="float: right;">300,00</span>  <b>TRASPORTI:</b>  % <span style="float: right;">0,050</span> <span style="float: right;">582,30</span> <span style="float: right;">29,12</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">329,12</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">117,78</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  <span style="float: right;">SOMMANO mq</span> <span style="float: right;">0,56</span> <span style="float: right;">582,30</span> <span style="float: right;">326,09</span> <span style="float: right;">65,95</span> <span style="float: right;">20,227</span></p>					20,227
65 D07.07.007	<p>Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 55 a 72 moduli</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">208,91</span>  <i>Utiles Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-18,99</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-24,77</span>  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <span style="float: right;">-4,81</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">160,34</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  cadauno <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">110,00</span> <span style="float: right;">110,00</span>  <b>TRASPORTI:</b>  % <span style="float: right;">0,050</span> <span style="float: right;">208,91</span> <span style="float: right;">10,45</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">120,45</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">39,89</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  <span style="float: right;">SOMMANO cad</span> <span style="float: right;">1,00</span> <span style="float: right;">208,91</span> <span style="float: right;">208,91</span> <span style="float: right;">39,89</span> <span style="float: right;">19,094</span></p>					19,094
66 D07.14	<p>Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalamпада ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">17,24</span>  <i>Utiles Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-1,57</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-2,04</span>  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <span style="float: right;">-0,40</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">13,23</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  cadauno <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">9,50</span> <span style="float: right;">9,50</span>  <b>TRASPORTI:</b>  % <span style="float: right;">0,050</span> <span style="float: right;">17,24</span> <span style="float: right;">0,86</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">10,36</span></p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			224'628,96	55'799,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			224'628,96	55'799,54	
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,87		16,647
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	6,00	17,24	103,44	17,22	16,647
67 D08.01.001.b	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida per impianti misti					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			106,53		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-9,68		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-12,63		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-2,45		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			81,77		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>cadauno</i>	1,000	45,00	45,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	<i>%</i>	0,050	106,53	5,33		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			50,33		
	<i>Resta manodopera euro</i>			31,44		29,513
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	1,00	106,53	106,53	31,44	29,513
68 D08.01.002	Posto esterno ricetrasmittente composto da: citofono elettronico da parete - pulsantiera ad 1 tasto - visiera - illuminazione - con trasformatore da 18 VA, in opera					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			134,28		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-12,21		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-15,92		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-3,09		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			103,06		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>cadauno</i>	1,000	65,00	65,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	<i>%</i>	0,050	134,28	6,71		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			71,71		
	<i>Resta manodopera euro</i>			31,35		23,347
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	1,00	134,28	134,28	31,35	23,347
69 D08.01.004.a	Citofono intercomunicante, in opera : fino a 8 citofoni da parete					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			102,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-9,27		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-12,10		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-2,35		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			78,28		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>cadauno</i>	1,000	45,00	45,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	<i>%</i>	0,050	102,00	5,10		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			224'973,21	55'879,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			224'973,21	55'879,55	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			50,10		
	<i>Resta manodopera euro</i>			28,18		27,627
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	1,00	102,00	102,00	28,18	27,627
70 D09.01.001	Gruppo statico di continuità tipo "COB" comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori, by-pass statico che permetta un passaggio automatico diret ... guale a 30". Conformi alle norme Gruppo di continuità ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V - 2kVA Autonomia 10					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2'558,75		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-232,61		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-303,41		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-58,91		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'963,82		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>cadauno</i>	1,000	1'200,00	1'200,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	2'558,75	127,94		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'327,94		
	<i>Resta manodopera euro</i>			635,88		24,851
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	1,00	2'558,75	2'558,75	635,88	24,851
71 D11.01	Misurazione della resistenza di terra delle puntazze con apposito apparecchio, con distacco dei discendenti e dell'anello di terra e successivo ripristino dei collegamenti, compres ... gli accessori di collegamento come ingrassaggio, connessioni, eventuali sostituzioni di bullonerie, dadi, rondelle, ecc.					
	SOMMANO cad	6,00	21,25	127,50	73,50	57,647
72 D11.08	Dispensore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			20,54		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,87		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,44		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,47		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			15,76		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>cadauno</i>	1,000	12,00	12,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	20,54	1,03		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			13,03		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,73		13,291
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	5,00	20,54	102,70	13,65	13,291
73 D11.14.003	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera : sezione mm² 35					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			17,54		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,59		
	A R I P O R T A R E			227'864,16	56'630,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			227'864,16	56'630,76	
	<i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			<i>-2,08</i> <i>-0,40</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			<i>13,47</i>		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>ml</i>	1,000	7,50	7,50		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	<i>%</i>	0,050	17,54	0,88		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			<i>8,38</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>			<i>5,09</i>		29,019
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	30,00	17,54	526,20	152,70	29,019
74 D12.03.001.a	Pozzetto in cemento prefabbricato per deviazione cavi, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua ... conduttori ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			65,85		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-5,99</i>		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			<i>-7,81</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			<i>-1,52</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			<i>50,53</i>		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>cadauno</i>	1,000	25,00	25,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	<i>%</i>	0,050	65,85	3,29		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			<i>28,29</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>			<i>22,24</i>		33,774
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	20,00	65,85	1'317,00	444,80	33,774
75 D13.01.056	Contatore elettronico di energia MINI-METER, con display a 4 cifre per la lettura dei consumi in kWh. Tensione nominale: 230 V. Frequenza: 50/60 Hz. Minima corrente rilevata: 100 m ... 0 ms Classe di precisione: 2%. Temperatura di funz.: da -40 a +70 °C. Max Umidità relativa: 90 %. Dimensioni: 3 mod. DIN					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			229,18		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-20,83</i>		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			<i>-27,18</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			<i>-5,28</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			<i>175,89</i>		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>cadauno</i>	1,000	95,00	95,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			<i>95,00</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>			<i>80,89</i>		35,295
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	1,00	229,18	229,18	80,89	35,295
76 D17.01.207	Fornitura in opera di corpo illuminante a LED per montaggio su braccio o palo costituito da: corpo e cornice in alluminio pressofuso; cappello in alluminio pressofuso; diffusore tr ... hio a					
	A R I P O R T A R E			229'936,54	57'309,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			229'936,54	57'309,15	
	doppio isolamento che dovrà essere rispettato per tutto l' impianto. Cavo di collegamento alla morsettiera da palo					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>			548,69		
	Prezzo Voce euro			-49,88		
	Utili Impresa 10% euro			-65,06		
	Spese Generali 15% euro			-12,63		
	Oneri Sicurezza 3% euro					
	Prezzo Netto euro			421,12		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	a corpo	1,000	200,00	200,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	548,69	27,43		
	Sommano le risorse euro			227,43		
	Resta manodopera euro			193,69		35,300
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	12,00	548,69	6'584,28	2'324,28	35,300
77 E01.046.b	Contatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante bagnato: diametro 3/4"					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>			70,43		
	Prezzo Voce euro			-6,40		
	Utili Impresa 10% euro			-8,35		
	Spese Generali 15% euro			-1,62		
	Oneri Sicurezza 3% euro					
	Prezzo Netto euro			54,06		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	cadauno	1,000	25,00	25,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	70,43	3,52		
	Sommano le risorse euro			28,52		
	Resta manodopera euro			25,54		36,263
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	2,00	70,43	140,86	51,08	36,263
78 E02.125.c	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 3/4"					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>			16,08		
	Prezzo Voce euro			-1,46		
	Utili Impresa 10% euro			-1,91		
	Spese Generali 15% euro			-0,37		
	Oneri Sicurezza 3% euro					
	Prezzo Netto euro			12,34		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	cadauno	1,000	9,00	9,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	16,08	0,80		
	Sommano le risorse euro			9,80		
	Resta manodopera euro			2,54		15,796
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	4,00	16,08	64,32	10,16	15,796
	A R I P O R T A R E			236'726,00	59'694,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			236'726,00	59'694,67	
79 E02.126.b	Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, fornito e posto in opera completo di portagomma, attacco M, con esclusione delle opere murarie: diametro 3/4"					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			28,88		
	Utili Impresa 10% euro			-2,63		
	Spese Generali 15% euro			-3,42		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-0,66		
	Prezzo Netto euro			22,17		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	cadauno	1,000	15,00	15,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	28,88	1,44		
	Sommano le risorse euro			16,44		
	Resta manodopera euro			5,73		19,841
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	3,00	28,88	86,64	17,19	19,841
80 E04.001.c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... te valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC					
	SOMMANO cad	7,00	76,67	536,69	0,00	
81 E04.002.b	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 5, classe 113BC					
	SOMMANO cad	2,00	182,57	365,14	0,00	
82 F01.01.001	Taglio di vegetazione spontanea costituita da cespugli, ceppaie, arbusti compreso l'eventuale taglio di alberelli e polloni dei diametro non superiore a 10 cm, eseguito anche in al ... terie residue nonché le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico e privato					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			1,78		
	Utili Impresa 10% euro			-0,16		
	Spese Generali 15% euro			-0,21		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-0,04		
	Prezzo Netto euro			1,37		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	1,78	0,09		
	Sommano le risorse euro			0,09		
	Resta manodopera euro			1,28		71,910
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	1'750,00	1,78	3'115,00	2'240,00	71,910
83 NP01	Monoblocco uso ufficio -Dimensioni: 3,13 x 2,05 x 2,47 m (n.b: 2,47 altezza esterna- 2,20 altezza utile) -1 quadro interruttore generale differenziale magnetotermico 230 V – 10 A -1 punto luce LED a parete -1 presa luce 10 A -1 scatola esterna stagna per allacciamento elettrico					
	SOMMANO cad	1,00	4'028,63	4'028,63	533,04	13,231
84 NP02	Monoblocco uso spogliatoio con bagno e doccia: Dimensioni: 4,13 x 2,05 x 2,47 m (n.b: 2,47 altezza esterna- 2,20 altezza utile) 1 vaso WC all'inglese con scarico a parete					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			244'858,10	62'484,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			244'858,10	62'484,90	
85 NP03	1 lava ... ferenziale magnetotermico 2 x 10A 1 punto luce incandescente a pannello 1 punto luce incandescente stagno 1 presa 10A  SOMMANO cad	1,00	4'692,75	4'692,75	533,04	11,359
86 NP04	Fornitura e posa in opera di telecamera a colori Day&night con CCD da 1/2", per videosorveglianza, con le seguenti caratteristiche minime: sensibilità all'infrarosso; Risoluzio ... egnale, quota parte per impiego di autogru e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  SOMMANO cad	6,00	509,06	3'054,36	799,56	26,178
87 NP05	Fornitura e posa in opera di videoregistratore digitale da 1,5TB con le seguanti caratteristiche minime: - 16 ingressi video BNC - 1 canale audio bidirezionale - 1 uscita monit ... e, programmazione, messa in funzione compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  SOMMANO cad	1,00	694,09	694,09	72,56	10,454
88 NP06	Fornitura e posa in opera di monitor LCD 32" 16:9 completo in ogni sua parte, compresa staffa per sospensione a parete o posizionamento a tavolo, compresi collegamenti elettrici ... intonizzazione e messa in funzione, compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cad	1,00	513,07	513,07	36,28	7,071
89 NP07	Fornitura e posa in opera di barriera automatica con sbarre fino a 7 metri, azionamento costituito da centralina oleodinamica, pistoncini tuffanti, bilancera ad albero di trasmissi ... azione, realizzazione di plinto e getto e qualsiasi altro onere o magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.  SOMMANO cad	4,00	2'036,25	8'145,00	2'132,16	26,178
90 NP08	Fornitura e posa in opera di cancello autoportante scorrevole, progettato per la chiusura di ingressi con luce di passaggio fino a 10 metri. Caratteristiche: • anta in costruzione ... reso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte. Dimensioni: 10,0 x 1,95 m (L x H)  SOMMANO cad	1,00	11'334,00	11'334,00	533,04	4,703
91 NP09	Rete metallica zincata plastificata elettrosaldada per recinzione, esclusi montanti in acciaio zincato a caldo: maglia 75 x 50 mm - spessore: 1,7 - Altezza 2 metri.  SOMMANO ml	233,00	14,07	3'278,31	1'768,47	53,945
92 NP10	Fornitura e posa in opera di cancello in acciaio S275, costituito da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI ... O 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte - cancello a due ante  SOMMANO	2,00	1'402,90	2'805,80	512,40	18,262
93 NP11	Fornitura e posa in opera di cordolo delimitatore di corsia in gomma riciclata gialla, compensivi di solido sistema di fissaggio alla pavimentazione tale da impedire lo spostament ... ecessario per la messa in opera a regola d'arte del manufatto, compresa perforazione per elementi di fissaggio; in opera  SOMMANO al mt	30,00	72,11	2'163,30	227,70	10,526
94 NP12	Paletti in ferro a T zincati per recinzione  SOMMANO cadauno	146,00	26,59	3'882,14	2'338,92	60,248
95	Realizzazione di nuova pavimentazione costituita da una sottofondazione in misto granulare di spessore pari a 15 cm e finitura composta da tappetino di usura di 5 cm tipo BITEMULSION secondo scheda tecnica approvata  SOMMANO m2	2'243,00	24,74	55'491,82	12'628,09	22,757
	A R I P O R T A R E			340'912,74	84'067,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			340'912,74	84'067,12		
NP13	SOMMANO cadauno	1,00	1'144,10	1'144,10	566,73	49,535	
96 NP14	Barriera antirumore, da intendersi comprensiva di materiali e di tutti gli oneri relativi alla sua realizzazione	SOMMANO ml	43,00	549,96	23'648,28	2'754,15	11,646
97 NP16	Ripiantumazione piante di ulivo esistenti	SOMMANO cadauno	7,00	184,01	1'288,07	638,47	49,568
98 NP17	GEOTESSUTO ROTOLO 200MQ DRENAGGIO RINFORZO PROTEZIONE, TELO PACCIAMATURA TESSUTO NON TESSUTO	SOMMANO m2	550,00	2,31	1'270,50	132,00	10,390
99 NP18	Piantumazione siepe per ampliamento altezza minima 1.5 metri piantate ad un interasse massimo di 50 cm.	SOMMANO cadauno	120,00	12,05	1'446,00	608,40	42,075
100 S01.01.001.1 3.a	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli modulari singoli (cm 120 x 185 h) in plastica arancione su supporti in metallo disposti su basi in cemento per protezione e v ... icati, approvata dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	SOMMANO cad	160,00	3,60	576,00	0,00	
101 S01.01.001.1 3.b	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli modulari singoli (cm 120 x 185 h) in plastica arancione su supporti in metallo disposti su basi in cemento per protezione e v ... ti e trafficati, approvata dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	SOMMANO cad	800,00	1,07	856,00	0,00	
102 S01.01.001.1 3.c	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli modulari singoli (cm 120 x 185 h) in plastica arancione su supporti in metallo disposti su basi in cemento per protezione e v ... ti e trafficati, approvata dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Montaggi e smontaggi successivi al primo.	SOMMANO cad	149,60	2,03	303,69	0,00	
103 S01.01.001.1 4	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata 1.01.1.12. Nolo per ogni mese o frazione.	SOMMANO cad	748,00	0,44	329,12	0,00	
104 S01.01.001.1 5.a	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	SOMMANO m²	20,00	9,34	186,80	0,00	
105 S01.01.001.1 5.b	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	SOMMANO m²	100,00	5,22	522,00	0,00	
106 S01.01.002.0 1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	SOMMANO m²	15,00	93,02	1'395,30	0,00	
107 S01.01.002.0 1.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... le linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	SOMMANO m²	75,00	3,78	283,50	0,00	
108 S01.01.002.2 5	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o fraz ... cia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.	SOMMANO cad	6,00	107,22	643,32	0,00	
109 S01.04.002.0 4.a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in l ... re), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro mm 230. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni cm 90 x 250.	SOMMANO cad	30,00	20,46	613,80	0,00	
110 S01.04.002.0	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni cm 200						
	A R I P O R T A R E			375'419,22	88'766,87		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			375'419,22	88'766,87	
5	x 150, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 a rifrangenza classe I. Nolo per ogni mese o frazione.					
	SOMMANO cad	1,00	29,58	29,58	0,00	
111 S01.04.002.1 3.a	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Nolo per ogni mese o frazione.					
	SOMMANO cad	6,00	63,67	382,02	0,00	
112 S01.04.002.1 5.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità di colore giallo lampeggiante, o rosso a ... attivabile) per il solo funzionamento notturno. Dispositivo con lampada a LED, Nolo per ogni mese successivo o frazione.					
	SOMMANO cad	12,00	12,45	149,40	0,00	
113 S01.04.006.0 1.a	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di n ... mo, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 1 classe 3 A 13 BC.					
	SOMMANO cad	18,00	1,07	19,26	0,00	
114 S01.05.008	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase ... a impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio pro -capite per ogni riunione.					
	SOMMANO pro capite	4,00	206,31	825,24	0,00	
115 S01.05.010	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.					
	SOMMANO ora	8,00	34,00	272,00	0,00	
116 S01.07.001.a	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel PSC da parte dei soggetti individuati dal coordinatore per la progettazione. Operaio comune 1° liv.					
	SOMMANO ora	8,00	30,35	242,80	0,00	
117 S01.08.026	SANIFICAZIONE BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, compresa la fornitura di igienizzante spray da utilizzarsi dopo ogni uso. Per ogni singolo intervento, con DPI già in dotazione.					
	SOMMANO cad.	24,00	14,90	357,60	0,00	
118 U.05.050.010 .d	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			20,53		
	Utili Impresa 10% euro			-1,87		
	Spese Generali 15% euro			-2,43		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-0,47		
	Prezzo Netto euro			15,76		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	cadauno	1,000	9,50	9,50		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	%	0,050	20,53	1,03		
	Sommano le risorse euro			10,53		
	Resta manodopera euro			5,23		25,475
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	1,00	20,53	20,53	5,23	25,475
119 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			36,34		
	Utili Impresa 10% euro			-3,30		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			377'717,65	88'772,10	





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	377'863,01	88'808,38	23,503
M:002	AMPLIAMENTO ECOCENTRO euro	192'692,29	44'185,85	22,931
M:002.001	OPERE STRADALI euro	34'124,10	8'224,08	24,101
M:002.001.003	Segnaletica stradale euro	2'308,66	263,98	11,434
M:002.001.015	Viabilità con terre biotratte euro	25'706,69	6'360,98	24,744
M:002.001.016	Barriere e cancelli euro	6'108,75	1'599,12	26,178
M:002.002	SOTTOSERVIZI euro	91'190,29	21'380,30	23,446
M:002.002.004	Citofono esterno/intercomunicante euro	342,81	90,97	26,537
M:002.002.006	Impianto di videosorveglianza euro	6'820,27	1'544,28	22,643
M:002.002.009	Trattamento acque meteoriche euro	13'402,79	2'183,53	16,292
M:002.002.011	Quadro elettrico generale euro	2'985,02	879,58	29,466
M:002.002.012	Impianto dispersore di terra ed equipotenzialità euro	960,98	291,64	30,348
M:002.002.017	Linea acque meteoriche di prima pioggia euro	18'921,44	3'515,42	18,579
M:002.002.018	Linea acque meteoriche di seconda pioggia euro	10'198,91	2'389,56	23,430
M:002.002.020	Linea di prelievo acqua da pozzo esistente euro	1'863,72	401,53	21,545
M:002.002.021	Impianti elettrici e illuminazione ampliamento euro	25'495,44	7'694,23	30,179
M:002.002.026	Linea di Scarico alla fogna pubblica euro	10'198,91	2'389,56	23,430
M:002.003	OPERE EDILI euro	65'753,92	13'943,00	21,205
M:002.003.007	Cancello scorrevole automatizzato euro	12'012,06	676,93	5,635
M:002.003.008	Recinzione euro	28'916,08	8'573,35	29,649
M:002.003.022	Pavimentazioni cls industriale euro	10'524,90	2'285,25	21,713
M:002.003.023	Prefabbricato uso ufficio euro	5'020,55	719,09	14,323
M:002.003.024	Prefabbricato uso spogliatoi euro	5'984,66	775,36	12,956
M:002.003.027	Pavimento ingresso Ampliamento euro	196,19	36,78	18,747
M:002.003.030	Piantumazione siepe euro	3'099,48	876,24	28,271
M:002.006	OPERE DI MESSA A VERDE euro	1'288,07	638,47	49,568
M:002.006.029	Ripiantumazione euro	1'288,07	638,47	49,568
M:002.007	PRESIDI ANTINCENDIO euro	335,91	0,00	0,000
M:002.007.031	Estintori euro	335,91	0,00	0,000
M:003	POTENZIAMENTO VIABILITA' euro	102'046,14	25'636,61	25,123
M:003.001	OPERE STRADALI euro	74'058,18	17'937,77	24,221
M:003.001.003	Segnaletica stradale euro	1'925,53	682,17	35,428
M:003.001.013	Preparazione nuova sede stradale euro	4'313,72	2'749,26	63,733
M:003.001.014	Viabilità asfaltata euro	50'833,93	10'369,89	20,400
M:003.001.015	Viabilità con terre biotratte euro	16'985,00	4'136,45	24,354
M:003.002	SOTTOSERVIZI euro	26'058,83	6'833,05	26,222
M:003.002.005	Illuminazione pubblica stradale euro	16'248,07	4'903,33	30,178
M:003.002.017	Linea acque meteoriche di prima pioggia euro	9'810,76	1'929,72	19,669
M:003.003	OPERE EDILI euro	1'929,13	865,79	44,880
M:003.003.008	Recinzione euro	1'929,13	865,79	44,880
M:004	ADEGUAMENTO ECOCENTRO ESISTENTE euro	65'777,42	13'486,00	20,502
M:004.001	OPERE STRADALI euro	31'602,73	7'733,53	24,471
M:004.001.015	Viabilità con terre biotratte euro	29'566,48	7'200,49	24,354
M:004.001.016	Barriere e cancelli euro	2'036,25	533,04	26,178
M:004.003	OPERE EDILI euro	33'608,77	5'752,47	17,116
M:004.003.007	Cancello scorrevole automatizzato euro	2'088,36	1'030,37	49,339
M:004.003.008	Recinzione euro	1'588,71	561,02	35,313
	<b>A RIPORTARE</b>			

