

Comune di Maleo
Piazza XXV Aprile 1, Maleo

“Programma 6.000 campanili”
Riqualificazione Piazza XXV Aprile

Progetto Esecutivo

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
ing. Gabriele Curti

COORDINAMENTO:
3ARC / Ventura Architetti

PROGETTO ARCHITETTONICO:
arch. Alfonso Ventura
arch. Roberto Ventura
ing. Gabriele Curti
arch. Patrizia Noli

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO / ILLUMINOTECNICO
p.i. Emanuele Ferrari

CODICE:

0372-PE-CME

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE ARCHITETTONICHE

DATA:

Comune di Maleo
Provincia di Lodi

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Programma 6.000 Campanili
Riqualificazione Piazza XXV Aprile

COMMITTENTE: Comune di Maleo

Piacenza, 27/04/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 DS-001	Taglio di pavimentazione stradale mediante l'uso di disco per una altezza di cm. 10 / 15. Categoria di Opera <nessuna> demolizione di pavimentazione zona parcheggio			108,00			108,00			
	SOMMANO...	m				108,00		2,43	262,44	0,062
2 DS-008	Rimozione di tutti gli arredi urbani presenti nella zona di intervento, con modalità che consentano il loro riutilizzo, comprensivo di carico e trasporto ai magazzini comunali o alla discarica secondo le esigenze dell'Amministrazione Comunale; comprensivo di eventuali oneri di discarica, per discariche autorizzate entro i 20 Km. Categoria di Opera <nessuna> zona parcheggio						1,00			
	SOMMANO...	corpo				1,00		400,00	400,00	0,095
3 DS-001	Taglio di pavimentazione stradale mediante l'uso di disco per una altezza di cm. 10 / 15. Categoria di Opera <nessuna> zona strada			28,80			28,80			
	SOMMANO...	m				28,80		2,43	69,98	0,017
4 DS-001	Taglio di pavimentazione stradale mediante l'uso di disco per una altezza di cm. 10 / 15. Categoria di Opera <nessuna> zona piazza			53,00			53,00			
	SOMMANO...	m				53,00		2,43	128,79	0,031
5 DS-002	Demolizione di pavimentazione varia in conglomerato bituminoso, calcestruzzo, acciottolato o porfido, eseguita con mezzi meccanici, comprendente: incisione di pavimentazione con martello montato sul mezzo meccanico, demolizione, carico del materiale di recupero su automezzo, trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km., oneri alle discariche, pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idranti e tutto quanto occorre per consegnare la superficie, da pavimentare successivamente, libera da ogni manufatto. Categoria di Opera <nessuna> strada						540,00			
	SOMMANO...	mq				540,00		8,00	4'320,00	1,028
6 DS-002	Demolizione di pavimentazione varia in conglomerato bituminoso, calcestruzzo, acciottolato o porfido, eseguita con mezzi meccanici, comprendente: incisione di pavimentazione con martello montato sul mezzo meccanico, demolizione, carico del materiale di recupero su automezzo, trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km., oneri alle discariche, pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idranti e tutto quanto occorre per consegnare la									
	A R I P O R T A R E								5'181,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								5'181,21	
7 DS-002	superficie, da pavimentare successivamente, libera da ogni manufatto. Categoria di Opera <nessuna> sagrato Comune	mq					56,00			
	SOMMANO...	mq					56,00	8,00	448,00	0,107
8 DS-002	Demolizione di pavimentazione varia in conglomerato bituminoso, calcestruzzo, acciottolato o porfido, eseguita con mezzi meccanici, comprendente: incisione di pavimentazione con martello montato sul mezzo meccanico, demolizione, carico del materiale di recupero su automezzo, trasporto di materiale di risultato alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km., oneri alle discariche, pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idranti e tutto quanto occorre per consegnare la superficie, da pavimentare successivamente, libera da ogni manufatto. Categoria di Opera <nessuna> pavimentazione zona parcheggio	mq					1'438,00			
	SOMMANO...	mq					1'438,00	8,00	11'504,00	2,738
9 DS-008	Demolizione di pavimentazione varia in conglomerato bituminoso, calcestruzzo, acciottolato o porfido, eseguita con mezzi meccanici, comprendente: incisione di pavimentazione con martello montato sul mezzo meccanico, demolizione, carico del materiale di recupero su automezzo, trasporto di materiale di risultato alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km., oneri alle discariche, pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idranti e tutto quanto occorre per consegnare la superficie, da pavimentare successivamente, libera da ogni manufatto. Categoria di Opera <nessuna> pavimentazione zona piazza	mq					780,00			
	SOMMANO...	mq					780,00	8,00	6'240,00	1,485
10 DS-003	Rimozione di tutti gli arredi urbani presenti nella zona di intervento, con modalità che consentano il loro riutilizzo, comprensivo di carico e trasporto ai magazzini comunali o alla discarica secondo le esigenze dell'Aministrazione Comunale; comprensivo di eventuali oneri di discarica, per discariche autorizzate entro i 20 Km. Categoria di Opera <nessuna> piazza storica	corpo					1,00			
	SOMMANO...	corpo					1,00	400,00	400,00	0,095
11	Rimozione pavimenti interni in marmo, compreso abbassamento al piano di carico, compreso il sottofondo, il carico e il trasporto entro 20 Km. e i costi di smaltimento alle discariche autorizzate. Categoria di Opera <nessuna> pavimento Loggia	mq		12,60	5,000		63,00			
	SOMMANO...	mq					63,00	18,30	1'152,90	0,274
	A R I P O R T A R E								24'926,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								24'926,11	
DS-004	a mt 1.50 dal piano di campagna, per la formazione di fossi e condotte in genere, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi la roccia da mina e i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le armature correnti di ogni tipo, anche a cassa chiusa, eventuali aggotamenti fino ad un battente di cm 20, il reinterro, l'onere eventuale della presenza di canalizzazioni di impianti pubblici e privati, carico e trasporto a rifiuto in discarica compreso relativa taxa rifiuti o a luogo di riutilizzo dei materiali di scavo fino alla distanza di 20 Km, secondo l'indicazione della D.L. ed ogni alto onere non direttamente indicato. Il volume dello scavo verrà determinato col metodo delle sezioni ragguagliate. Categoria di Opera <nessuna> fognatura diam. 250 fognatura diam. 300 fognatura diam. 160 fognatura diam. 200 cameretta ispezione		3,00 3,00 2,00 4,00	11,00 11,00 22,00 1,20	0,500 0,500 0,400 1,200	1,400 1,400 1,400 1,400	23,10 23,10 24,64 2,20 8,06			
	SOMMANO...	mc					81,10	9,21	746,93	0,178
12 ST-001	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m, compreso la fornitura e stesa di sottofondo in sabbia lavata, il rinfiacco della condotta con getto di calcestruzzo a q.li 2,5 e la sornitura e stesa di nastro di segnalazione: diametro 160 mm. Categoria di Opera <nessuna> allacci al condotto principale		2,00	22,00			44,00			
	SOMMANO...	ml					44,00	22,50	990,00	0,236
13 ST-002	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m, ompreso la fornitura e stesa di sottofondo in sabbia lavata, il rinfiacco della condotta con getto di calcestruzzo a q.li 2,5 e la sornitura e stesa di nastro di segnalazione: diametro 200 mm. Categoria di Opera <nessuna> fognature parcheggio			5,00			5,00			
	SOMMANO...	ml					5,00	25,20	126,00	0,030
14 ST-003	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m, ompreso la fornitura e stesa di sottofondo in sabbia lavata, il rinfiacco della condotta con getto di calcestruzzo a q.li 2,5 e la sornitura e stesa di nastro di segnalazione: diametro 250 mm. Categoria di Opera <nessuna>									
	A RIPORTARE								26'789,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								26'789,04	
15 ST-004	fognature parcheggio SOMMANO...	ml	3,00	11,00			33,00 33,00	38,25	1'262,25	0,300
	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m, ompreso la fornitura e stesa di sottofondo in sabbia lavata, il rinfianco della condotta con getto di calcestruzzo a q.li 2,5 e la sornitura e stesa di nastro di segnalazione: diametro 315 mm. Categoria di Opera <nessuna> fognatura parcheggio			18,00			18,00 18,00	55,26	994,68	0,237
16 ST-015	Costruzione di cameretta d'ispezione alle condotte di fognatura in elementi prefabbricati in calcestruzzo in c.a., completi di gradini in acciaio zincato a caldo e saldamente ancorati ad una delle pareti della cameretta, di dimensioni interne cm. 60 x 60 x 120 su fondazione in cls. classe 250 per uno spessore non inferiore a cm. 5. In asse si dovrà ricavare o a mezzo di casseri in opera o con tubi scoperchiati una cunetta di fondo di uguali dimensioni e caratteristiche della condotta richiesta. Categoria di Opera <nessuna> zona parcheggio						4,00			
	SOMMANO...	n					4,00	164,00	656,00	0,156
17 ST-014	Allaccio alla camerette della fognatura principale preesistente consistente nel carotaggio della tubazione di fognatura esistente, l'imbocco (nella fognatura esistente) della tubazione della nuova rete di raccolta delle acque superficiali e la sigillatura della tubazione. per tubazioni di diametro da mm. 250 a mm. 350. Categoria di Opera <nessuna> allaccio zona parcheggio						2,00			
	SOMMANO...	n					2,00	75,00	150,00	0,036
18 ST-017	Pozzetti a sifone prefabbricati in c.a. di cm. 50 x 50 x 100 per la raccolta delle acque stradali, compreso l'onere del collegamento delle tubazioni di entrata e di uscita con l'impiego di malta cementizia per la perfetta realizzazione delle giunzioni. Saranno posti in opera previa accettazione della D.L. su fondazione e rinfianco laterale in cls. classe 200 per uno spessore non inferiore a cm. 15 compreso lo scavo, il successivo reinterro, la sigillatura del sifone e tutti gli oneri necessari e prescritti dalla D.L. Categoria di Opera <nessuna> caditoie						8,00			
	SOMMANO...	n					8,00	150,00	1'200,00	0,286
19 RM-006	Reinterro con misto granulare di cava o di fine ghiaia naturale di cava scevro di materie terrose e									
	A R I P O R T A R E								31'051,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								31'051,97	
	sabbiose (compresa costipazione e vibrazione). Categoria di Opera <nessuna> fognatura diam. 250 fognatura diam. 300 fognatura diam. 160 fognatura diam. 200 camerette ispezione deduzione camerette		3,00 3,00 2,00 4,00 -4,00	11,00 11,00 22,00 5,00 1,20 0,70	0,500 0,500 0,400 0,400 1,200 0,700	1,100 1,100 0,800 0,800 1,400 1,200	18,15 18,15 14,08 1,60 8,06 -2,35			
	Sommano positivi...	mc					60,04			
	Sommano negativi...	mc					-2,35			
	SOMMANO...	mc					57,69	19,10	1'101,88	0,262
20 DS-004	Scavo a sezione obbligata eseguito in terreni sino a mt 1.50 dal piano di campagna, per la formazione di fossi e condotte in genere, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi la roccia da mina e i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le armature correnti di ogni tipo, anche a cassa chiusa, eventuali aggotamenti fino ad un battente di cm 20, il reinterro, l'onere eventuale della presenza di canalizzazioni di impianti pubblici e privati, carico e trasporto a rifiuto in discarica compreso relativa tassa rifiuti o a luogo di riutilizzo dei materiali di scavo fino alla distanza di 20 Km, secondo l'indicazione della D.L. ed ogni altro onere non direttamente indicato. Il volume dello scavo verrà determinato col metodo delle sezioni ragguagliate. Categoria di Opera <nessuna> plinti pali h 8 plinti pali h 10 plinti pali h 6		6,00 1,00 2,00	1,00 1,20 0,80	1,000 1,200 0,800	1,000 1,200 0,800	6,00 1,73 1,02			
	SOMMANO...	mc					8,75	9,21	80,59	0,019
21 ST-008	Formazione di plinto in opera da m 1x1x1 per ancoraggio palo i illuminazione comprendente: - Acciaio in barre, per una quantità prevista di Kg. 60/mc., prelavorato e pretagliato 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 B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. - Fornitura e inserimento di tubazione in PVC delle dimensioni idonee a ricevele il successivo inserimento del palo di illuminazione o in alternativa inserimento di barre o supporti in acciaio per l'ancoraggio del palo stesso secondo le prescrizioni tecniche richieste; - Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, atto all'inserimento dei cavi elettrici nel palo di illuminazione, con resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, compreso la fornitura e posa del nastro di segnalazione. Escluso la formazione e il ripristino degli scavi. Tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 - Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, gettato in opera nello scavo, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la									
	A R I P O R T A R E								32'234,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								32'234,44	
	fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm²). Compreso quant'altro necessario per eseguire il tutto a regola d'arte. Escluso lo scavo. Categoria di Opera <nessuna> plinti pali h 8 plinti pali h 10 plinti pali h 6		6,00 1,00 2,00	1,00 1,20 0,80	1,000 1,200 0,800	1,000 1,200 0,800	6,00 1,73 1,02			
	SOMMANO...	mc					8,75	250,00	2'187,50	0,521
22 ST-009	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato 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 B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. Categoria di Opera <nessuna> plinti pali h 8 plinti pali h 10 plinti pali h 6		6,00 1,00 2,00			60,000 103,800 30,600	360,00 103,80 61,20			
	SOMMANO...	kg					525,00	1,22	640,50	0,152
23 DS-005	Scavo per posa di tubazioni di impianti elettrici, dati, acqua potabile, irrigazione, di sezione larghezza cm. 40 e profondità media mt. 1.00 e fino a mt. 1,50 dal piano di campagna, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi la roccia da mina e i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; compresi eventuali aggettamenti fino ad un battente di cm 20, compreso il reinterro, l'onere eventuale della presenza di canalizzazioni di impianti pubblici e privati, compreso carico e trasporto a rifiuto in discarica, compreso relativa tassa rifiuti o a luogo di riutilizzo dei materiali di scavo fino alla distanza di 20 Km, secondo l'indicazione della D.L. ed ogni altro onere non direttamente indicato. Il volume dello scavo verrà determinato col metodo delle sezioni ragguagliate. Categoria di Opera <nessuna> Impianto elettrico e dati Impianto elettrico e dati Impianto acqua potabile e irrigazione Impianto acqua potabile e irrigazione		7,00 4,00	15,00 8,00 52,00	0,400 0,400 0,400	1,000 1,000 1,000 1,000	42,00 42,80 12,80 20,80			
	SOMMANO...	mc					118,40	10,13	1'199,39	0,285
24 ST-025	Fornitura e posa di pozzetti in cls a fondo aperto dim. cm. 45x45 per cavidotti interrati. Saranno posti in opera previa accettazione della D.L. con rinfianco laterale in cls. classe 200, compreso lo scavo, il successivo reinterro e tutti gli oneri necessari e prescritti dalla D.L. Categoria di Opera <nessuna> linee varie						13,00			
	SOMMANO...	n					13,00	39,50	513,50	0,122
	A R I P O R T A R E								36'775,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								36'775,33	
25 RM-007	Sottofondo eseguito per letto di posa delle tubazioni elettriche, dati, acqua potabile, irrigazione, ad esclusione delle opere di fognatura, costituito da uno strato di cm. 40 x 15 di sabbia di cava lavata, steso sul letto dello scavo. compreso quanto necessario per dare l'opera compelta. Categoria di Opera <nessuna> Impianto elettrico e dati impianto elettrico e dati Impianto acqua potabile e irrigazione Impianto acqua potabile e irrigazione		7,00 4,00	15,00 137,00 8,00 52,00			105,00 137,00 32,00 52,00			
	SOMMANO...	ml					326,00	1,35	440,10	0,105
26 ST-021	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, compreso la fornitura e posa del nastro di segnalazione. Escluso la formazione e il ripristino degli scavi. Tubo corrugato doppia parete per cavidotto D. 40 Categoria di Opera <nessuna> allacci luci alberi		42,00				42,00			
	SOMMANO...	ml					42,00	5,79	243,18	0,058
27 ST-024	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, compreso la fornitura e posa del nastro di segnalazione. Escluso la formazione e il ripristino degli scavi. Tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 Categoria di Opera <nessuna> dorsali illuminazione dorsali illuminazione		8,00	15,00 50,00			120,00 50,00			
	SOMMANO...	ml					170,00	17,55	2'983,50	0,710
28 ST-023	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, compreso la fornitura e posa del nastro di segnalazione. Escluso la formazione e il ripristino degli scavi. Tubo corrugato doppia parete per cavidotto D. 90 Categoria di Opera <nessuna> dorsale linee dati dorsale linee dati dorsale linee dati allacci elettrici		8,00	15,00 50,00 7,00 18,00			120,00 50,00 7,00 18,00			
	SOMMANO...	ml					195,00	13,15	2'564,25	0,610
29 ST-024	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, compreso la fornitura e posa del nastro di segnalazione. Escluso la formazione e il ripristino degli scavi. Tubo corrugato doppia parete per									
	A R I P O R T A R E								43'006,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								43'006,36	
30 ST-022	cavidotto D.125 Categoria di Opera <nessuna> dorsale illuminazione dorsale illuminazione		3,00	26,00 52,00			78,00 52,00			
	SOMMANO...	ml					130,00	17,55	2'281,50	0,543
31 ST-020	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera,, compreso la fornitura e posa del nastro di segnalazione. Escluso la formazione e il ripristino degli scavi. Tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 Categoria di Opera <nessuna> passaggio irrigazione passaggio irrigazione		5,00	8,00 40,00			40,00 40,00			
	SOMMANO...	ml					80,00	8,78	702,40	0,167
32 RM-006	Fornitura e stesa di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; compreso fornitura e stesa di nastro di segnalazione. Escluso la formazione e il ripristino degli scavi. Tubi di spessore 3. 0 mm, PN 10 diam. 32 mm Categoria di Opera <nessuna> Impianto per fontanella e fontana			56,00			56,00			
	SOMMANO...	ml					56,00	2,00	112,00	0,027
33 DS-004	Reinterro con misto granulare di cava o di fine ghiaia naturale di cava scevro di materie terrose e sabbiose (compresa costipazione e vibrazione). Categoria di Opera <nessuna> Impianto elettrico e dati Impianto elettrico e dati Impianto acqua potabile e irrigazione Impianto acqua potabile e irrigazione		7,00 4,00	15,00 8,00 52,00	0,400 0,400 0,400	0,800 0,800 0,800	33,60 43,84 10,24 16,64			
	SOMMANO...	mc					104,32	19,10	1'992,51	0,474
	A R I P O R T A R E						46,85		48'094,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						46,85		48'094,77	
34 ST-015	SOMMANO... Costruzione di cameretta d'ispezione alle condotte di fognatura in elementi prefabbricati in calcestruzzo in c.a., completi di gradini in acciaio zincato a caldo e saldamente ancorati ad una delle pareti della cameretta, di dimensioni interne cm. 60 x 60 x 120 su fondazione in cls. classe 250 per uno spessore non inferiore a cm. 5. In asse si dovrà ricavare o a mezzo di casseri in opera o con tubi scoperchiati una cunetta di fondo di uguali dimensioni e caratteristiche della condotta richiesta. Categoria di Opera <nessuna> strada	mc					46,85	9,21	431,49	0,103
	SOMMANO...	n					2,00			
35 ST-017	SOMMANO... Pozzetti a sifone prefabbricati in c.a. di cm. 50 x 50 x 100 per la raccolta delle acque stradali, compreso l'onere del collegamento delle tubazioni di entrata e di uscita con l'impiego di malta cementizia per la perfetta realizzazione delle giunzioni. Saranno posti in opera previa accettazione della D.L. su fondazione e rinfianco laterale in cls. classe 200 per uno spessore non inferiore a cm. 15 compreso lo scavo, il successivo reinterro, la sigillatura del sifone e tutti gli oneri necessari e prescritti dalla D.L. Categoria di Opera <nessuna> strada	n					2,00	164,00	328,00	0,078
	SOMMANO...	n					6,00			
36 ST-003	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m, ompreso la fornitura e stesa di sottofondo in sabbia lavata, il rinfianco della condotta con getto di calcestruzzo a q.li 2,5 e la sornitura e stesa di nastro di segnalazione: diametro 250 mm. Categoria di Opera <nessuna> fognatura strada	n	5,00	10,00			6,00	150,00	900,00	0,214
	SOMMANO...	ml					50,00			
37 ST-001	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m, compreso la fornitura e stesa di sottofondo in sabbia lavata, il rinfianco della condotta con getto di calcestruzzo a q.li 2,5 e la sornitura e stesa di nastro di segnalazione: diametro 160 mm. Categoria di Opera <nessuna> allacci al condotto principale	ml					50,00	38,25	1'912,50	0,455
	SOMMANO...	ml	6,00	1,50			9,00			
	SOMMANO...	ml					9,00	22,50	202,50	0,048
	A R I P O R T A R E								51'869,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								51'869,26	
38 ST-004	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m, ompreso la fornitura e stesa di sottofondo in sabbia lavata, il rinfianco della condotta con getto di calcestruzzo a q.li 2,5 e la sornitura e stesa di nastro di segnalazione: diametro 315 mm. Categoria di Opera <nessuna> allaccio alla fognatura esistente			5,00			5,00			
	SOMMANO...	ml					5,00	55,26	276,30	0,066
39 DS-004	Scavo a sezione obbligata eseguito in terreni sino a mt 1.50 dal piano di campagna, per la formazione di fossi e condotte in genere, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi la roccia da mina e i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.5 mc; comprese le armature correnti di ogni tipo, anche a cassa chiusa, eventuali aggotamenti fino ad un battente di cm 20, il reinterro, l'onere eventuale della presenza di canalizzazioni di impianti pubblici e privati, carico e trasporto a rifiuto in discarica compreso relativa taxa rifiuti o a luogo di riutilizzo dei materiali di scavo fino alla distanza di 20 Km, secondo l'indicazione della D.L. ed ogni alto onere non direttamente indicato. Il volume dello scavo verrà determinato col metodo delle sezioni ragguagliate. Categoria di Opera <nessuna> fognatura diam 250 fognatura diam 250 fognatura diam 160 cameretta ispezione		5,00	10,00	0,500	1,400	35,00			
				5,00	0,500	1,400	3,50			
			6,00	2,00	0,400	1,100	5,28			
			2,00	1,20	1,200	1,400	4,03			
	SOMMANO...	mc					47,81	9,21	440,33	0,105
40 ST-015	Costruzione di cameretta d'ispezione alle condotte di fognatura in elementi prefabbricati in calcestruzzo in c.a., completi di gradini in acciaio zincato a caldo e saldamente ancorati ad una delle pareti della cameretta, di dimensioni interne cm. 60 x 60 x 120 su fondazione in cls. classe 250 per uno spessore non inferiore a cm. 5. In asse si dovra' ricavare o a mezzo di casseri in opera o con tubi scoperchiati una cunetta di fondo di uguali dimensioni e caratteristiche della condotta richiesta. Categoria di Opera <nessuna> piazza storica						2,00			
	SOMMANO...	n					2,00	164,00	328,00	0,078
41 ST-014	Allaccio alla camerette della fognatura principale preesistente consistente nel carotaggio della tubazione di fognatura esistente, l'imbocco (nella fognatura esistente) della tubazione della nuova rete di raccolta delle acque superficiali e la sigillatura della tubazione. per tubazioni di diametro da mm. 250 a mm. 350. Categoria di Opera <nessuna> zona piazza						2,00			
	A R I P O R T A R E						2,00		52'913,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						2,00		52'913,89	
	SOMMANO...	n					2,00	75,00	150,00	0,036
42 ST-017	Pozzetti a sifone prefabbricati in c.a. di cm. 50 x 50 x 100 per la raccolta delle acque stradali, compreso l'onere del collegamento delle tubazioni di entrata e di uscita con l'impiego di malta cementizia per la perfetta realizzazione delle giunzioni. Saranno posti in opera previa accettazione della D.L. su fondazione e rinfianco laterale in cls. classe 200 per uno spessore non inferiore a cm. 15 compreso lo scavo, il successivo reinterro, la sigillatura del sifone e tutti gli oneri necessari e prescritti dalla D.L. Categoria di Opera <nessuna> piazza						6,00			
	SOMMANO...	n					6,00	150,00	900,00	0,214
43 ST-001	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m, compreso la fornitura e stesa di sottofondo in sabbia lavata, il rinfianco della condotta con getto di calcestruzzo a q.li 2,5 e la sornitura e stesa di nastro di segnalazione: diametro 160 mm. Categoria di Opera <nessuna> allacci al condotto principale		6,00	1,50			9,00			
	SOMMANO...	ml					9,00	22,50	202,50	0,048
44 ST-003	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m, ompreso la fornitura e stesa di sottofondo in sabbia lavata, il rinfianco della condotta con getto di calcestruzzo a q.li 2,5 e la sornitura e stesa di nastro di segnalazione: diametro 250 mm. Categoria di Opera <nessuna> piazza storica						55,00			
	SOMMANO...	ml					55,00	38,25	2'103,75	0,501
45 RM-006	Reinterro con misto granulare di cava o di fine ghiaia naturale di cava scevro di materie terrose e sabbiose (compresa costipazione e vibrazione). Categoria di Opera <nessuna> fognatura diam. 250 fognatura diam. 160 fognatura diam. 300 cameretta ispezione deduzione camerette		5,00 6,00 2,00 -2,00	10,00 1,50 5,00 1,20 0,70	0,500 0,400 0,500 1,200 0,700	1,200 0,900 1,200 1,400 1,200	30,00 3,24 3,00 4,03 -1,18			
	Sommano positivi...	mc					40,27			
	Sommano negativi...	mc					-1,18			
	SOMMANO...	mc					39,09	19,10	746,62	0,178
46 RM-006	Reinterro con misto granulare di cava o di fine ghiaia naturale di cava scevro di materie terrose e									
	A R I P O R T A R E								57'016,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								57'016,76	
	sabbiose (compresa costipazione e vibrazione). Categoria di Opera <nessuna> fognatura diam 250 fognatura diam 250 fognatura diam 160 cameretta ispezione deduzione cameretta		5,00 5,00 6,00 2,00 -2,00	10,00 5,00 2,00 1,20 0,70	0,500 0,500 0,400 1,200 0,700	1,100 1,100 0,900 1,400 1,200	27,50 2,75 4,32 4,03 -1,18			
	Sommano positivi...	mc					38,60			
	Sommano negativi...	mc					-1,18			
	SOMMANO...	mc					37,42	19,10	714,72	0,170
47 DS-005	Scavo per posa di tubazioni di impianti elettrici, dati, acqua potabile, irrigazione, di sezione larghezza cm. 40 e profondità media mt. 1.00 e fino a mt. 1,50 dal piano di campagna, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi la roccia da mina e i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.5 mc; compresi eventuali aggettamenti fino ad un battente di cm 20, compreso il reinterro, l'onere eventuale della presenza di canalizzazioni di impianti pubblici e privati, compreso carico e trasporto a rifiuto in discarica, compreso relativa taxa rifiuti o a luogo di riutilizzo dei materiali di scavo fino alla distanza di 20 Km, secondo l'indicazione della D.L. ed ogni altro onere non direttamente indicato. Il volume dello scavo verrà determinato col metodo delle sezioni raggugliate. Categoria di Opera <nessuna> Impianto elettrico e dati Impianto acqua potabile e irrigazione			159,00 18,00	0,400 0,400	1,000 1,000	63,60 7,20			
	SOMMANO...	mc					70,80	10,13	717,20	0,171
48 ST-025	Fornitura e posa di pozzetti in cls a fondo aperto dim. cm. 45x45 per cavidotti interrati. Saranno posti in opera previa accettazione della D.L. con rinfianco laterale in cls. classe 200, compreso lo scavo, il successivo reinterro e tutti gli oneri necessari e prescritti dalla D.L. Categoria di Opera <nessuna> linee varie						6,00			
	SOMMANO...	n					6,00	39,50	237,00	0,056
49 RM-007	Sottofondo eseguito per letto di posa delle tubazioni elettriche, dati, acqua potabile, irrigazione, ad esclusione delle opere di fognatura, costituito da uno strato di cm. 40 x 15 di sabbia di cava lavata, steso sul letto dello scavo. compreso quanto necessario per dare l'opera compelta. Categoria di Opera <nessuna> Impianto elettrico e dati Impianto acqua potabile e irrigazione			159,00 18,00			159,00 18,00			
	SOMMANO...	ml					177,00	1,35	238,95	0,057
50 ST-020	Fornitura e stesa di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; compreso fornitura e stesa di nastro di segnalazione. Escluso la formazione e il ripristino degli scavi. Tubi di spessore 3. 0 mm, PN 10 diam. 32 mm									
	A R I P O R T A R E								58'924,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								58'924,63	
	Categoria di Opera <nessuna> attraversamento piazza						18,00			
	SOMMANO...	ml					18,00	2,00	36,00	0,009
51 ST-021	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, compreso la fornitura e posa del nastro di segnalazione. Escluso la formazione e il ripristino degli scavi. Tubo corrugato doppia parete per cavidotto D. 40 Categoria di Opera <nessuna> allacci luci a pavimento						126,00			
	SOMMANO...	ml		126,00			126,00	5,79	729,54	0,174
52 ST-024	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, compreso la fornitura e posa del nastro di segnalazione. Escluso la formazione e il ripristino degli scavi. Tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 Categoria di Opera <nessuna> linee FM						58,00			
	SOMMANO...	ml		58,00			58,00	17,55	1'017,90	0,242
53 RM-006	Reinterro con misto granulare di cava o di fine ghiaia naturale di cava scevro di materie terrose e sabbiose (compresa costipazione e vibrazione). Categoria di Opera <nessuna> Impianto elettrico e dati Impianto acqua potabile e irrigazione						50,88 5,76			
	SOMMANO...	mc		159,00 18,00	0,400 0,400	0,800 0,800	50,88 5,76	19,10	1'081,82	0,258
54 DS-005	Scavo per posa di tubazioni di impianti elettrici, dati, acqua potabile, irrigazione, di sezione larghezza cm. 40 e profondità media mt. 1.00 e fino a mt. 1,50 dal piano di campagna, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi la roccia da mina e i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.5 mc; compresi eventuali aggettamenti fino ad un battente di cm 20, compreso il reinterro, l'onere eventuale della presenza di canalizzazioni di impianti pubblici e privati, compreso carico e trasporto a rifiuto in discarica, compreso relativa taxa rifiuti o a luogo di riutilizzo dei materiali di scavo fino alla distanza di 20 Km, secondo l'indicazione della D.L. ed ogni altro onere non direttamente indicato. Il volume dello scavo verrà determinato col metodo delle sezioni ragguagliate. Categoria di Opera <nessuna> attraversamenti strada						9,60			
	SOMMANO...	mc	2,00	12,00	0,400	1,000	9,60	10,13	97,25	0,023
55 DS-005	Scavo per posa di tubazioni di impianti elettrici, dati, acqua potabile, irrigazione, di sezione									
	A R I P O R T A R E								61'887,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								61'887,14	
	larghezza cm. 40 e profondità media mt. 1.00 e fino a mt. 1,50 dal piano di campagna, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi la roccia da mina e i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.5 mc; compresi eventuali aggotamenti fino ad un battente di cm 20, compreso il reinterro, l'onere eventuale della presenza di canalizzazioni di impianti pubblici e privati, compreso carico e trasporto a rifiuto in discarica, compreso relativa taxa rifiuti o a luogo di riutilizzo dei materiali di scavo fino alla distanza di 20 Km, secondo l'indicazione della D.L. ed ogni alto onere non direttamente indicato. Il volume dello scavo verrà determinato col metodo delle sezioni ragguagliate. Categoria di Opera <nessuna> linee elettriche e dati			16,00	0,400	1,000	6,40			
	SOMMANO...	mc					6,40	10,13	64,83	0,015
56 ST-025	Fornitura e posa di pozzetti in cls a fondo aperto dim. cm. 45x45 per cavidotti interrati. Saranno posti in opera previa accettazione della D.L. con rinfiacco laterale in cls. classe 200, compreso lo scavo, il successivo reinterro e tutti gli oneri necessari e prescritti dalla D.L. Categoria di Opera <nessuna> linee varie						1,00			
	SOMMANO...	n					1,00	39,50	39,50	0,009
57 RM-007	Sottofondo eseguito per letto di posa delle tubazioni elettriche, dati, acqua potabile, irrigazione, ad esclusione delle opere di fognatura, costituito da uno strato di cm. 40 x 15 di sabbia di cava lavata, steso sul letto dello scavo. compreso quanto necessario per dare l'opera compelta. Categoria di Opera <nessuna> attraversamenti strada		2,00	12,00			24,00			
	SOMMANO...	ml					24,00	1,35	32,40	0,008
58 RM-007	Sottofondo eseguito per letto di posa delle tubazioni elettriche, dati, acqua potabile, irrigazione, ad esclusione delle opere di fognatura, costituito da uno strato di cm. 40 x 15 di sabbia di cava lavata, steso sul letto dello scavo. compreso quanto necessario per dare l'opera compelta. Categoria di Opera <nessuna> linee elettriche e dati			16,00			16,00			
	SOMMANO...	ml					16,00	1,35	21,60	0,005
59 ST-023	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, compreso la fornitura e posa del nastro di segnalazione. Escluso la formazione e il ripristino degli scavi. Tubo corrugato doppia parete per cavidotto D. 90 Categoria di Opera <nessuna> attraversamenti linee FM		2,00	12,00			24,00			
	SOMMANO...	ml					24,00	13,15	315,60	0,075
	A R I P O R T A R E								62'361,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								62'361,07	
60 RM-006	Reinterro con misto granulare di cava o di fine ghiaia naturale di cava scevro di materie terrose e sabbiose (compresa costipazione e vibrazione). Categoria di Opera <nessuna> attraversamenti strada		2,00	12,00	0,400	0,800	7,68			
	SOMMANO...	mc					7,68	19,10	146,69	0,035
61 ST-021	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, compreso la fornitura e posa del nastro di segnalazione. Escluso la formazione e il ripristino degli scavi. Tubo corrugato doppia parete per cavidotto D. 40 Categoria di Opera <nessuna> Linee per illuminazione Comune			16,00			16,00			
	SOMMANO...	ml					16,00	5,79	92,64	0,022
62 ST-023	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, compreso la fornitura e posa del nastro di segnalazione. Escluso la formazione e il ripristino degli scavi. Tubo corrugato doppia parete per cavidotto D. 90 Categoria di Opera <nessuna> linee dati			16,00			16,00			
	SOMMANO...	ml					16,00	13,15	210,40	0,050
63 RM-006	Reinterro con misto granulare di cava o di fine ghiaia naturale di cava scevro di materie terrose e sabbiose (compresa costipazione e vibrazione). Categoria di Opera <nessuna> linee elettriche e dati			16,00	0,400	0,800	5,12			
	SOMMANO...	mc					5,12	19,10	97,79	0,023
64 RM-001	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati a norma di legge, provenienti dalle demolizioni edilizie, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale. Categoria di Opera <nessuna> zona parcheggio		1468,00			0,100	146,80			
	SOMMANO...	mc					146,80	17,28	2'536,70	0,604
65 RM-001	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati a norma di legge, provenienti dalle demolizioni edilizie, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale.									
	A R I P O R T A R E								65'445,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								65'445,29	
66 RM-001	Categoria di Opera <nessuna> zona piazza SOMMANO...	mc	800,00			0,100	80,00 80,00	17,28	1'382,40	0,329
	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati a norma di legge, provenienti dalle demolizioni edilizie, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale. Categoria di Opera <nessuna> strada	mc	550,00			0,100	55,00 55,00	17,28	950,40	0,226
67 RM-002	Modellazione dei piani di lavoro compresa la cilindratura dei piani Categoria di Opera <nessuna> piazza storica SOMMANO...	mq					800,00 800,00	4,32	3'456,00	0,823
68 RM-002	Modellazione dei piani di lavoro compresa la cilindratura dei piani Categoria di Opera <nessuna> zona parcheggio SOMMANO...	mq					1'468,00 1'468,00	4,32	6'341,76	1,510
69 RM-004	Formazione di massetto in calcestruzzo spessore 12 cm, Rck 15 N/mm ² per fondazioni di marciapiedi, con interposta rete elettrosaldata diametro 6 mm. e maglia cm. 20 x 20, comprensiva di casserature ed ogni altro onere per dare il tutto finito a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> Isola pedonale Deduzioni aiuole Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	mq mq mq	-8,00			2,500	242,00 -20,00 242,00 -20,00 222,00	27,00	5'994,00	1,427
70 RM-004	Formazione di massetto in calcestruzzo spessore 12 cm, Rck 15 N/mm ² per fondazioni di marciapiedi, con interposta rete elettrosaldata diametro 6 mm. e maglia cm. 20 x 20, comprensiva di casserature ed ogni altro onere per dare il tutto finito a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> sagrato Chiesa sagrato Chiesa sagrato Loggia SOMMANO...	mq		13,30 7,10 8,60	4,850 3,600 13,000		64,51 25,56 111,80 201,87	27,00	5'450,49	1,297
71 RM-002	Modellazione dei piani di lavoro compresa la cilindratura dei piani Categoria di Opera <nessuna> strada						550,00			
	A R I P O R T A R E						550,00		89'020,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						550,00		89'020,34	
72 RM-003	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di fondazione stradale, formata con inerte granulometrico stabilizzato costituito da pietrisco, pietrischetto, sabbia, limo, ecc. Nella lavorazione sono compresi la fornitura del materiale, lo scarico e lo stendimento in cantiere, la costipazione in più strati, non superiori a cm 15 con compressore da 16-18 ton, la lavorazione, la formazione delle pendenze trasversali previste e quant'atro, l'innaffiamento per ottenere il grado di umidità ottimale e necessario per raggiungere una compattazione pari ad almeno il 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova A.A.S.H.O. Spessore come indicato del disegno di progetto. Misurazione allo stato compresso col metodo delle sezioni ragguagliate. Non sarà accettato, come stabilizzato, materiale derivante dalla frantumazione di materiali edili (mattoni e simili) e di rocce sedimentarie. Categoria di Opera <nessuna> sagrato Municipio	mq					550,00	4,32	2'376,00	0,566
			58,00			0,050	2,90			
73 RM-004	SOMMANO... Formazione di massetto in calcestruzzo spessore 12 cm, Rck 15 N/mm ² per fondazioni di marciapiedi, con interposta rete elettrosaldata diametro 6 mm. e maglia cm. 20 x 20, comprensiva di casserature ed ogni altro onere per dare il tutto finito a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> sagrato Municipio	mc					2,90	32,40	93,96	0,022
				16,35	3,450		56,41			
74 RM-005	SOMMANO... Realizzazione di cordonatura alla base degli edifici mediante la realizzazione di un cordolo di Cls a q.li 2.50, con inserite due barre in acciaio diam. 12 mm., gettato su sottofondo stabilizzato, ancorato agli edifici mediante spezzoni in acciaio diam. 12 mm., inseriti nei fori predisposti e fissati con resina, a passo cm. 80, e collegati alle barre longitudinali. Compreso casseratura e tutto quanto è necessario per dare il prodotto finito in opera. spessore cm. 10 Categoria di Opera <nessuna> lato farmacia lato banca lato fronte chiesa	mq					56,41	27,00	1'523,07	0,363
			30,00	29,76 31,00			29,76 31,00 30,00			
75 RM-003	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di fondazione stradale, formata con inerte granulometrico stabilizzato costituito da pietrisco, pietrischetto, sabbia, limo, ecc. Nella lavorazione sono compresi la fornitura del materiale, lo scarico e lo stendimento in cantiere, la costipazione in più strati, non superiori a cm 15 con compressore da 16-18 ton, la lavorazione, la formazione delle pendenze trasversali previste e quant'atro, l'innaffiamento per ottenere il grado di umidità ottimale e necessario per raggiungere una compattazione	ml					90,76	39,30	3'566,87	0,849
	A R I P O R T A R E								96'580,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								96'580,24	
	<p>pari ad almeno il 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova A.A.S.H.O. Spessore come indicato del disegno di progetto. Misurazione allo stato compresso col metodo delle sezioni ragguate. Non sarà accettato, come stabilizzato, materiale derivante dalla frantumazione di materiali edili (mattoni e simili) e di rocce sedimentarie.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna></p> <p>piazza storica</p>		800,00			0,050	40,00			
	deduzione sagrato Chiesa		-1,00	13,30	4,850	0,050	-3,23			
	deduzione sagrato Chiesa		-1,00	7,10	3,600	0,050	-1,28			
	deduzione sagrato Loggia		-1,00	8,60	13,000	0,050	-5,59			
	Sommano positivi...	mc					40,00			
	Sommano negativi...	mc					-10,10			
	SOMMANO...	mc					29,90	32,40	968,76	0,231
76 RM-003	<p>Fornitura e posa in opera di fondazione stradale, formata con inerte granulometrico stabilizzato costituito da pietrisco, pietrischetto, sabbia, limo, ecc. Nella lavorazione sono compresi la fornitura del materiale, lo scarico e lo stendimento in cantiere, la costipazione in più strati, non superiori a cm 15 con compressore da 16-18 ton, la lavorazione, la formazione delle pendenze trasversali previste e quant'atro, l'innaffiamento per ottenere il grado di umidità ottimale e necessario per raggiungere una compattazione pari ad almeno il 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova A.A.S.H.O. Spessore come indicato del disegno di progetto. Misurazione allo stato compresso col metodo delle sezioni ragguate. Non sarà accettato, come stabilizzato, materiale derivante dalla frantumazione di materiali edili (mattoni e simili) e di rocce sedimentarie.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna></p> <p>strada</p>		550,00			0,050	27,50			
	SOMMANO...	mc					27,50	32,40	891,00	0,212
77 RM-003	<p>Fornitura e posa in opera di fondazione stradale, formata con inerte granulometrico stabilizzato costituito da pietrisco, pietrischetto, sabbia, limo, ecc. Nella lavorazione sono compresi la fornitura del materiale, lo scarico e lo stendimento in cantiere, la costipazione in più strati, non superiori a cm 15 con compressore da 16-18 ton, la lavorazione, la formazione delle pendenze trasversali previste e quant'atro, l'innaffiamento per ottenere il grado di umidità ottimale e necessario per raggiungere una compattazione pari ad almeno il 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova A.A.S.H.O. Spessore come indicato del disegno di progetto. Misurazione allo stato compresso col metodo delle sezioni ragguate. Non sarà accettato, come stabilizzato, materiale derivante dalla frantumazione di materiali edili (mattoni e simili) e di rocce sedimentarie.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna></p> <p>zona parcheggio</p>		1468,00			0,050	73,40			
	deduzione isola centrale		-1,00	222,00		0,050	-11,10			
	deduzione cordonatura		-1,00	90,71	0,300	0,050	-1,36			
	Sommano positivi...	mc					73,40			
	A R I P O R T A R E						60,94		98'440,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						60,94		98'440,00	
	Sommano negativi...	mc					-12,46			
	SOMMANO...	mc					60,94	32,40	1'974,46	0,470
78 ST-005	Fornitura e posa in opera di caditoia concava in ghisa classe D400, luce netta cm. 40x40, dimensioni cm. 50 x 50 Categoria di Opera <nessuna> lato farmacia						3,00			
	SOMMANO...	n					3,00	137,00	411,00	0,098
79 ST-005	Fornitura e posa in opera di caditoia concava in ghisa classe D400, luce netta cm. 40x40, dimensioni cm. 50 x 50 Categoria di Opera <nessuna> piazza						6,00			
	SOMMANO...	n					6,00	137,00	822,00	0,196
80 ST-005	Fornitura e posa in opera di caditoia concava in ghisa classe D400, luce netta cm. 40x40, dimensioni cm. 50 x 50 Categoria di Opera <nessuna> strada						6,00			
	SOMMANO...	n					6,00	137,00	822,00	0,196
81 ST-006	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa classe D400, luce netta cm. 40x40, dimensioni cm. 50 x 50 Categoria di Opera <nessuna> linee elettriche e dati linee acqua e irrigazione						5,00 1,00			
	SOMMANO...	n					6,00	123,00	738,00	0,176
82 ST-006	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa classe D400, luce netta cm. 40x40, dimensioni cm. 50 x 50 Categoria di Opera <nessuna> linee elettriche e dati						2,00			
	SOMMANO...	n					2,00	123,00	246,00	0,059
83 ST-007	Fornitura e posa in opera di sigilli in ghisa a riempimento, classe C250, luce netta cm. 40x40, dimensioni cm. 50x50 Categoria di Opera <nessuna> linee elettriche e dati linee acqua e irrigazione						12,00 1,00			
	SOMMANO...	n					13,00	152,00	1'976,00	0,470
84 ST-018	Verniciatura e messa in quota delle griglie delle bocche di lupo esistenti, comprensivo di: recupero dei telai e delle griglie esistenti, pulitura e spazzolatura dei manufatti in acciaio, verniciatura previa verifica formazione di ruggine, nel caso stesa di antiruggine, verniciatura delle griglie e dei telai, messa in quota. Compreso accessori e vernici, il tutto per dare il prodotto finito a regola d'arte.									
	A R I P O R T A R E								105'429,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								105'429,46	
85 PA-003	<p>Categoria di Opera <nessuna> griglie esistenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Pavimentazione lineare in lastre di porfido larghezza cm. 30, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5 R (questa compresa), su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc.; compreso la stesura di guaina bituminosa da 3 mm. a protezione delle murature degli edifici, per tutta l'altezza della pavimentazione completa di malta di allettamento, e risvoltante sotto la pavimentazione per almeno cm. 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Lastre con superficie a spacco di cava, come da disegno esecutivo. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna> lato farmacia lato banca lato fronte chiesa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n					10,00 <hr/> 10,00	145,00	1'450,00	0,345
86 PA-001	<p>Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti di porfido 6/8, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m3 di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la costipazione dei cubetti con sabbia e spezzato piccolo di cava, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Cubetti in Profido con spigolo variabile da cm 6 a cm 8.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna> pedonale lato farmacia pedonale lato tabaccheria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		29,76 30,95		29,76 30,95 30,00	30,00	27,00	2'449,17	0,583
87 PA-002	<p>Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti di porfido 8/10, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq				60,40 85,60	146,00	70,50	10'293,00	2,450
	A R I P O R T A R E								119'621,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								119'621,63	
88 PA-002	<p>tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m3 di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la costipazione dei cubetti con sabbia e spezzato piccolo di cava, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Cubetti in Profido con spigolo variabile da cm 8 a cm 10.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna></p> <p>parcheggio</p> <p>deduzioni linee</p> <p>deduzioni linee</p> <p>deduzioni canalette</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi...</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi...</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>									
			-18,00	4,40	0,200		860,00			
			-1,00	58,65	0,200		-15,84			
			-1,00	26,90	0,500		-11,73			
							-13,45			
		mq					860,00			
		mq					-41,02			
		mq					818,98	74,79	61'251,51	14,580
89 PA-014	<p>Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti di porfido 8/10, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m3 di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la costipazione dei cubetti con sabbia e spezzato piccolo di cava, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Cubetti in Profido con spigolo variabile da cm 8 a cm 10.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna></p> <p>strada</p> <p>deduzione linee</p> <p>deduzione passaggi pedonali</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi...</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi...</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>									
			-1,00	3,00			550,00			
			-20,00	2,50	0,500		-3,00			
							-25,00			
		mq					550,00			
		mq					-28,00			
		mq					522,00	74,79	39'040,38	9,293
	A R I P O R T A R E								219'913,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O								219'913,52			
90 PA-004	<p>taglio sega, retti con parti a vista bocciardate e smusso sull'angolo esterno, lunghezza 100 cm. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> ingresso via Manfredi ingresso fronte Municipio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		21,45 21,65			21,45 21,65	43,10	40,50	1'745,55	0,416	
90 PA-004	<p>Bindero in porfido per cornice griglie bocche di lupo sez. cm. 12 x 10, in opera, compreso lo scavo e compresa la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a spacco di cava. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> lato tabaccheria lato banca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	5,00 5,00	3,60 3,60			18,00 18,00	36,00	20,20	727,20	0,173	
91 PA-005	<p>Pavimentazione in cubetti di pietra di Prun 10/10 Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m3 di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura dei cubetti attraverso l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Cubetti in Pietra di Prun con spigolo da cm 10 a cm 10. Categoria di Opera <nessuna> Linee parcheggi Linee parcheggi Bordo lato banca Linea di stop</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	18,00	4,40 58,70 31,60	0,100 0,100 0,500			7,92 5,87 15,80 3,00	32,59	83,15	2'709,86	0,645
92 PA-006	<p>Pavimentazione in pietra di Prun lastre a correre larghezza 20/30/40/50 cm., dello spessore di 6 ÷ 8 cm e peso 200 kg/m², poste in opera con malta di</p>											
	A R I P O R T A R E									225'096,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								225'096,13	
	sabbia e cemento tipo 32.5 R (questa compresa), su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: , con superficie bocciardata (80%) e superficie graffiata (20%), come da disegno esecutivo. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> Isola pedonale Deduzioni aiuole		-8,00			2,500	240,00 -20,00			
	Sommano positivi...	mq					240,00			
	Sommano negativi...	mq					-20,00			
	SOMMANO...	mq					220,00	126,00	27'720,00	6,598
93 PA-007	Pavimentazione in lastre in pietra di Prun a correre larghezza 50 cm, dello spessore di 6 ÷ 8 cm e peso 200 kg/m², poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5 R (questa compresa), su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: con superficie bocciardata, come da disegno esecutivo. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> Sagrato chiesa Sagrato chiesa Sagrato Loggia Sagrato Loggia			20,35	0,500		10,18			
			2,00	3,10	0,500		3,10			
			2,00	3,00	0,500		3,00			
				13,00	0,500		6,50			
	SOMMANO...	mq					22,78	121,50	2'767,77	0,659
94 PA-008	Pavimentazione in lastre di pietra di Prun a correre larghezza variabile 20/50 cm., dello spessore di 6 ÷ 8 cm e peso 200 kg/m², poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5 R (questa compresa), su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: , con superficie bocciardata, come da disegno esecutivo. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> Disegno pavimentazione piazza					42,500	42,50			
	SOMMANO...	mq					42,50	148,50	6'311,25	1,502
95 PA-009	Pavimentazione in lastre di pietra di Prun a fasce alterne di larghezza 40 e 50 cm., a taglio regolare lunghezza 80 cm., dello spessore di 6 ÷ 8 cm e peso 200 kg/m², poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5 R (questa compresa),									
	A R I P O R T A R E								261'895,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								261'895,15	
	su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: , con superficie graffiata, come da disegno esecutivo. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> sagrato Chiesa sagrato Chiesa deduzione rampa sagrato Loggia sagrato Loggia sagrato Loggia deduzione pilastri			19,40 4,25 12,00 4,23 3,00	3,100 1,250 8,120 0,520 0,350	60,14 10,63 -6,90 97,44 2,20 1,05 -2,10				
	Sommano positivi...	mq				171,46				
	Sommano negativi...	mq				-9,00				
	SOMMANO...	mq				162,46	121,50	19'738,89	4,699	
96 PA-010	Pavimentazione in lastre di pietra di Prun per formazione rampa, dello spessore di 6 ÷ 8 cm e peso 200 kg/m², poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5 R (questa compresa), su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: , con superficie bocciardata, come da disegno esecutivo. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> rampa Chiesa rampa Chiesa			5,33 3,30	1,300 1,300	6,93 4,29				
	SOMMANO...	mq				11,22	135,00	1'514,70	0,361	
97 PA-007	Pavimentazione in lastre in pietra di Prun a correre larghezza 50 cm, dello spessore di 6 ÷ 8 cm e peso 200 kg/m², poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5 R (questa compresa), su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: con superficie bocciardata, come da disegno esecutivo. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> sagrato Municipio			23,30	0,500	11,65				
	SOMMANO...	mq				11,65	121,50	1'415,48	0,337	
98 PA-002	Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti di porfido 8/10, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi									
	A R I P O R T A R E							284'564,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								284'564,22		
	<p>contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m3 di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la costipazione dei cubetti con sabbia e spezzato piccolo di cava, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Cubetti in Profido con spigolo variabile da cm 8 a cm 10.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna></p> <p>pavimentazione piazza</p> <p>deduzione disegni</p>										
	Sommano positivi...	mq					674,00				
	Sommano negativi...	mq					-42,50				
	SOMMANO...	mq					631,50	74,79	47'229,89	11,242	
99 PA-009	<p>Pavimentazione in lastre di pietra di Prun a fasce alterne di larghezza 40 e 50 cm., a taglio regolare lunghezza 80 cm., dello spessore di 6 ÷ 8 cm e peso 200 kg/m², poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5 R (questa compresa), su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: , con superficie graffiata, come da disegno esecutivo. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna></p> <p>sagrato Municipio</p>										
	SOMMANO...	mq		15,30	3,000		45,90				
							45,90	121,50	5'576,85	1,327	
100 ST-011	<p>Fornitura e posa di chiusino portapietre in acciaio zincato da cm. 20x20 o cm. 30x30. Compreso quant'altro necessario per eseguire il tutto a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna></p> <p>sostituzione chiusini esistenti</p>										
	SOMMANO...	n					3,00				
							3,00	36,00	108,00	0,026	
101 ST-012	<p>Fornitura e posa di chiusino portapietre in acciaio zincato da cm. 40x40 o 50x50. Compreso quant'altro necessario per eseguire il tutto a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna></p> <p>sostituzione chiusini esistenti</p> <p>nuovo chiusino</p>										
	SOMMANO...	n					3,00				
							1,00				
							4,00	45,00	180,00	0,043	
	A R I P O R T A R E								337'658,96		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								337'658,96	
102 ST-013	Fornitura e posa di chiusino portapietre in acciaio zincato da cm. 60x60. Compreso quant'altro necessario per eseguire il tutto a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> sostituzione chiusini esistenti						1,00			
	SOMMANO...	n					1,00	54,71	54,71	0,013
103 PA-028	Trattamento superficiale della Pietra di Prun tramite lavaggio e stesa di prodotto idro-oleorepellente a base acqua, che impedisce l'assorbimento sulla superficie trattata di macchie di natura grassa ed oleosa. Non altera le caratteristiche naturali dei supporti trattati (colore, aspetto superficiale, traspirabilità). Compreso ogni accessorio o onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>									
	Sagrato chiesa			20,35	0,500		10,18			
	Sagrato chiesa		2,00	3,10	0,500		3,10			
	Sagrato Loggia		2,00	3,00	0,500		3,00			
	Sagrato Loggia			13,00	0,500		6,50			
	Disegno pavimentazione piazza					42,500	42,50			
	sagrato Chiesa			19,40	3,100		60,14			
	sagrato Chiesa		2,00	4,25	1,250		10,63			
	deduzione rampa						-6,90			
	sagrato Loggia			12,00	8,120		97,44			
	sagrato Loggia			4,23	0,520		2,20			
	sagrato Loggia			3,00	0,350		1,05			
	deduzione pilastri		-3,00			0,700	-2,10			
	rampa Chiesa			5,33	1,300		6,93			
	rampa Chiesa			3,30	1,300		4,29			
	Sommano positivi...	mq					247,96			
	Sommano negativi...	mq					-9,00			
	SOMMANO...	mq					238,96	8,94	2'136,30	0,509
104 PA-019	Fornitura e installazione di dissuasori in pietra di Prun con finitura levigata, diametro cm. 30 altezza cm 80 (cm. 80 fuoriterra) con testa spezzata, comprensive di foro atto a contenere una barra di acciaio zincato diam. mm. 20, per una profondità minima di cm. 20, come da disegno esecutivo. La colonna verrà installata sulla pavimentazione previo foratura della pavimentazione stessa per una profondità minima di cm. 20, inserimento della barra d'acciaio e ancoraggio con resina della barra; successiva installazione della sfera sulla barra sempre con ancoraggio con resina. Compreso ogni accessorio o onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> sagrato Municipio						5,00			
	SOMMANO...	n					5,00	270,00	1'350,00	0,321
105 PA-028	Trattamento superficiale della Pietra di Prun tramite lavaggio e stesa di prodotto idro-oleorepellente a base acqua, che impedisce l'assorbimento sulla superficie trattata di macchie di natura grassa ed oleosa. Non altera le caratteristiche naturali dei supporti trattati (colore, aspetto superficiale, traspirabilità). Compreso									
	A R I P O R T A R E								341'199,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								341'199,97	
106 PA-005	ogni accessorio o onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> sagrato Municipio sagrato Municipio SOMMANO...	mq		23,30 15,30	0,500 3,000	11,65 45,90	57,55	8,94	514,50	0,122
	Pavimentazione in cubetti di pietra di Prun 10/10 Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m3 di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura dei cubetti attraverso l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Cubetti in Pietra di Prun con spigolo da cm 10 a cm 10. Categoria di Opera <nessuna> rampe accesso rampe accesso strisce pedonali strisce centro strada SOMMANO...	mq	20,00	6,20 7,75 2,50 18,10	1,400 1,400 0,500 0,200	8,68 10,85 25,00 3,62	48,15	83,15	4'003,67	0,953
107 PA-011	Cordolo in pietra di Prun sezione cm. 12 x 25, in opera, compreso lo scavo e compresa la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a taglio sega, retti con parti a vista bocciardate e smusso sull'angolo esterno, lunghezza 100 cm. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> Bordo isola pedonale SOMMANO...	ml		72,70		72,70	72,70	67,50	4'907,25	1,168
108 PA-012	Cordolo in pietra di Prun sezione cm. 30 x 25, in opera, compreso lo scavo e compresa la sottostante fondazione delle dimensioni di 40 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a taglio sega, retti con parti a vista bocciardate e									
	A R I P O R T A R E								350'625,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								350'625,39	
	smusso sull'angolo esterno, lunghezza 100 cm. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> bordo lato banca deduzioni carraio angolo farmacia			30,60		30,60				
				3,00		-7,25				
						3,00				
	Sommano positivi...	ml				33,60				
	Sommano negativi...	ml				-7,25				
	SOMMANO...	ml				26,35		126,00	3'320,10	0,790
109 PA-013	Cordolo basso in pietra di Prun sezione cm. 30 x 15, in opera, compreso lo scavo e compresa la sottostante fondazione delle dimensioni di 40 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a taglio sega, retti con parti a vista bocciardate e smusso sull'angolo esterno, lunghezza 100 cm. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> bordo lato farmacia			34,35		34,35				
	SOMMANO...	ml				34,35		85,50	2'936,93	0,699
110 PA-014	Bindero in pietra di Prun sezione cm. 10 x 10, in opera, compreso lo scavo e compresa la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a taglio sega, retti con parti a vista bocciardate e smusso sull'angolo esterno, lunghezza 100 cm. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> bordo interno isola pedonale			44,60		44,60				
	SOMMANO...	ml				44,60		40,50	1'806,30	0,430
111 PA-014	Bindero in pietra di Prun sezione cm. 10 x 10, in opera, compreso lo scavo e compresa la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a taglio sega, retti con parti a vista bocciardate e smusso sull'angolo esterno, lunghezza 100 cm. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> rampe accesso piazza rampe accesso piazza			2,00	6,20	12,40				
				2,00	7,70	15,40				
	SOMMANO...	ml				27,80		40,50	1'125,90	0,268
	A R I P O R T A R E								359'814,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								359'814,62	
112 PA-015	Pavimentazione in lastre di pietra di Prun per passo carraio a correre larghezza cm 50, in opera, compreso lo scavo e compresa la sottostante fondazione delle dimensioni di 60 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a taglio sega, retti con parti a vista bocciardate. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> carrai fronte Chiesa			6,25	0,500	3,13				
	SOMMANO...	mq				3,13		121,50	380,30	0,091
113 PA-016	Angoli in pietra di Prun per passi carrai, in opera, compreso lo scavo e compresa la sottostante fondazione delle dimensioni di 60 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a taglio sega, retti con parti a vista bocciardate e smusso sull'angolo esterno. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> ingressi carrai fronte chiesa					2,00				
	SOMMANO...	n				2,00		251,80	503,60	0,120
114 PA-017	Fornitura e stesa di granigla in pietra di Prun per riempimento aiuole dimensioni cm. 3/5/7, comprensivo di scarico dall'automezzo, spostamento in cantiere, distribuzione nelle aiuole, e tutto ogni altro onere aqf fine di avere il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> Aiuole		8,00			2,500	20,00			
	SOMMANO...	mq				20,00		40,50	810,00	0,193
115 PA-018	Fornitura e installazione di Sfere in pietra di Prun con finitura levigata, del diametro di cm. 50, comprensive di foro atto a contenere una barra di acciaio zincato diam. mm. 20, per una profondità minima di cm. 20, come da disegno esecutivo. La sfera verrà installata sulla pavimentazione previo foratura della pavimentazione stessa per una profondità minima di cm. 20, inserimento della barra d'acciaio e ancoraggio con resina della barra; successiva installazione della sfera sulla barra sempre con ancoraggio con resina. Compreso ogni accessorio o onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> sagrato chiesa						6,00			
	SOMMANO...	n					6,00	520,00	3'120,00	0,743
116 PA-028	Trattamento superficiale della Pietra di Prun tramite lavaggio e stesa di prodotto idro-									
	A R I P O R T A R E								364'628,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								364'628,52	
	oleorepellente a base acqua, che impedisce l'assorbimento sulla superficie trattata di macchie di natura grassa ed oleosa. Non altera le caratteristiche naturali dei supporti trattati (colore, aspetto superficiale, traspirabilità). Compreso ogni accessorio o onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> Isola pedonale Deduzioni aiuole canalette parcheggio		-8,00	58,65	0,500	2,500	242,00 -20,00 29,33			
	Sommano positivi...	mq					271,33			
	Sommano negativi...	mq					-20,00			
	SOMMANO...	mq					251,33	8,94	2'246,89	0,535
117 PA-019	Fornitura e installazione di dissuasori in pietra di Prun con finitura levigata, diametro cm. 30 altezza cm 80 (cm. 80 fuoriterra) con testa spezzata, comprensive di foro atto a contenere una barra di acciaio zincato diam. mm. 20, per una profondità minima di cm. 20, come da disegno esecutivo. La colonna verrà installata sulla pavimentazione previo foratura della pavimentazione stessa per una profondità minima di cm. 20, inserimento della barra d'acciaio e ancoraggio con resina della barra; successiva installazione della sfera sulla barra sempre con ancoraggio con resina. Compreso ogni accessorio o onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> sagrato Loggia passaggio pedonale						4,00 2,00			
	SOMMANO...	n					6,00	270,00	1'620,00	0,386
118 PA-019	Fornitura e installazione di dissuasori in pietra di Prun con finitura levigata, diametro cm. 30 altezza cm 80 (cm. 80 fuoriterra) con testa spezzata, comprensive di foro atto a contenere una barra di acciaio zincato diam. mm. 20, per una profondità minima di cm. 20, come da disegno esecutivo. La colonna verrà installata sulla pavimentazione previo foratura della pavimentazione stessa per una profondità minima di cm. 20, inserimento della barra d'acciaio e ancoraggio con resina della barra; successiva installazione della sfera sulla barra sempre con ancoraggio con resina. Compreso ogni accessorio o onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> ingresso da via Roma						2,00			
	SOMMANO...	n					2,00	270,00	540,00	0,129
119 PA-020	Fornitura e installazione di dissuasori in pietra di Prun trapezoidali, con finitura taglio sega, base cm. 40 x 40, comprensive di foro atto a contenere una barra di acciaio zincato diam. mm. 20, per una profondità minima di cm. 20, come da disegno esecutivo; compreso lo scavo e compresa la sottostante fondazione delle dimensioni di 60x60x30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5.									
	A R I P O R T A R E								369'035,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								369'035,41	
120 AU-001	<p>Il dissuasore verrà installato sulla pavimentazione previo foratura della pavimentazione stessa per una profondità minima di cm. 20, inserimento della barra d'acciaio e ancoraggio con resina della barra; successiva installazione del dissuasore sulla barra sempre con ancoraggio con resina. Compreso ogni accessorio o onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> Parcheggio</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Dissuasore cilindrico in acciaio verniciato a polvere, diametro mm. 150, spessore tubo mm. 3, come da disegno esecutivo. Verniciatura a polvere con Classe di corrosività atmosferica nella zona in cui la struttura è ubicata (rif. UNI EN ISO 12944-2) e durabilità richiesta di 15 anni (rif. UNI EN ISO 12944-1); protezione anticorrosiva tramite "Sistema Triplex" che prevede come protezione di base (interna/esterna) zincatura per immersione a caldo e come finitura superficiale (solo esterna) rivestimento di vernice in polvere colore a scelta della D.L. su approvazione della Soprintendenza, spessore minimo 70 µm. In particolare il ciclo produttivo dovrà prevedere le seguenti fasi: Zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461 realizzata in bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN : 2010; Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliestere TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitolati e standard Europei per architettura. Il processo prevede: la pulizia meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; il lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo;l'applicazione di polveri rispondenti pienamente alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore e GSB; la cottura a forno alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione. Comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il prodotto installato a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> lato farmacia lato banca</p> <p>SOMMANO...</p>	n					24,00 24,00	270,00	6'480,00	1,542
121 AU-001	<p>Dissuasore cilindrico in acciaio verniciato a polvere, diametro mm. 150, spessore tubo mm. 3, come da disegno esecutivo. Verniciatura a polvere con Classe di corrosività atmosferica nella zona in cui la struttura è ubicata</p> <p>SOMMANO...</p>	n					10,00 4,00 14,00	95,00	1'330,00	0,317
	A R I P O R T A R E								376'845,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								376'845,41	
	(rif. UNI EN ISO 12944-2) e durabilità richiesta di 15 anni (rif. UNI EN ISO 12944-1); protezione anticorrosiva tramite "Sistema Triplex" che prevede come protezione di base (interna/esterna) zincatura per immersione a caldo e come finitura superficiale (solo esterna) rivestimento di vernice in polvere colore a scelta della D.L. su approvazione della Soprintendenza, spessore minimo 70 µm. In particolare il ciclo produttivo dovrà prevedere le seguenti fasi: Zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461 realizzata in bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN : 2010; Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliestere TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitolati e standard Europei per architettura. Il processo prevede: la pulizia meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; il lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo;l'applicazione di polveri rispondenti pienamente alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore e GSB; la cottura a forno alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione. Comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il prodotto installato a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> lato edicola lato bar						4,00 5,00			
	SOMMANO...	n					9,00	95,00	855,00	0,204
122 AU-002	Dissuasore portabiciclette cilindrico in acciaio verniciato a polvere, diametro mm. 150, spessore tubo mm. 3, come da disegno esecutivo. Verniciatura a polvere con Classe di corrosività atmosferica nella zona in cui la struttura è ubicata (rif. UNI EN ISO 12944-2) e durabilità richiesta di 15 anni (rif. UNI EN ISO 12944-1); protezione anticorrosiva tramite "Sistema Triplex" che prevede come protezione di base (interna/esterna) zincatura per immersione a caldo e come finitura superficiale (solo esterna) rivestimento di vernice in polvere colore a scelta della D.L. su approvazione della Soprintendenza, spessore minimo 70 µm. In particolare il ciclo produttivo dovrà prevedere le seguenti fasi: Zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461 realizzata in bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN : 2010; Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliestere TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità									
	A R I P O R T A R E								377'700,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								377'700,41	
	<p>con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitolati e standard Europei per architettura. Il processo prevede: la pulizia meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; il lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo;l'applicazione di polveri rispondenti pienamente alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore e GSB; la cottura a forno alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione. Comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il prodotto installato a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> lato farmacia</p>					4,00				
	SOMMANO...	n					4,00	150,00	600,00	0,143
123 PA-021	<p>Piastre alloggio dissuasori in pietra di Prun dimensioni cm. 50 x 50, in opera, compreso lo scavo e compresa la sottostante fondazione delle dimensioni di 60 x 60 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: con superficie bocciardata. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> bordo tabaccheria</p>					12,00				
	SOMMANO...	n					12,00	31,50	378,00	0,090
124 PA-021	<p>Piastre alloggio dissuasori in pietra di Prun dimensioni cm. 50 x 50, in opera, compreso lo scavo e compresa la sottostante fondazione delle dimensioni di 60 x 60 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: con superficie bocciardata. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> passaggio pedonale</p>					2,00				
	SOMMANO...	n					2,00	31,50	63,00	0,015
125 PA-022	<p>Piastre alloggio dissuasori in pietra di Prun dimensioni cm. 40 x 40, in opera, compreso lo scavo e compresa la sottostante fondazione delle dimensioni di 50 x 50 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: con superficie bocciardata. Compresa inoltre l'assistenza, il</p>									
	A R I P O R T A R E								378'741,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								378'741,41	
126 PA-023	<p>trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> parcheggio lato isola pedonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n					12,00			
							12,00	22,50	270,00	0,064
127 PA-024	<p>Piastre alloggio dissuasori in pietra di Prun dimensioni cm. 30 x 30, in opera, compreso lo scavo e compresa la sottostante fondazione delle dimensioni di 40 x 40 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: con superficie bocciardata. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> attraversamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n					2,00			
							2,00	13,50	27,00	0,006
128 PA-026	<p>Seduta in pietra di Prun sezione cm. 45x45, in opera, compreso lo scavo e compresa la sottostante fondazione delle dimensioni di 55 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: con superficie bocciardata. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> seduta lineare fronte loggia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		5,20			5,20			
							5,20	400,00	2'080,00	0,495
129 PA-027	<p>Base portabiciclette in pietra di Prun sezione cm. 45 x 45, in opera, compreso lo scavo e compresa la sottostante fondazione delle dimensioni di 55 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: con superficie bocciardata. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> isola pedonale lato bar</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		3,00			3,00			
							3,00	450,00	1'350,00	0,321
	A R I P O R T A R E								382'468,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								382'468,41	
	scarico dall'automezzo, la distribuzione lungo il luogo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> canalette parcheggio			58,65			58,65			
	SOMMANO...	ml					58,65	145,00	8'504,25	2,024
130 IA-001	Fornitura e posa di impianto di irrigazione a goccia per 8 alberi alto fusto comprensivo di: - Programmatore elettrico da esterno tipo Hunter serie XC, tempi d'irrigazione da 1 minuto a 4 ore, regolazione percentuale Water Budget, programmi indipendenti con quattro partenze per programma. Trasformatore incorporato 220-24 Volts. Sportello con chiusura a chiave. Massimo carico per stazione 3 elettrovalvole 24 Volt o 2 più comando pompa; - Elettrovalvola tipo Hunter della serie PGV per l'uso in impianti pubblici e aree sportive, da 1.1/2" o 2" , corpo in PVC di alta qualità, comando manuale con rotazione del solenoide, regolatore di flusso, pressione di esercizio min. 1,4 - max. 10 Bar, funzionamento a corrente alternata; - Tubo in polietilene (PE) a bassa densità (BD), pressione massima di esercizio (PN) è di 6 bar, da infilarli nelle tubazioni flessibili posate in precedenza; - Gocciolatori tipo Agri Drip, dotati di un percorso a flusso turbolento che ci offre ottime garanzie di prevenzione alle occlusioni, costruito con materiali resistenti ai fertilizzanti e ai raggi U.V., attacco diretto sul tubo di polietilene bassa densità. Il tutto in opera completo di ogni raccorderia occorrente, cavo elettrico per elettrovalvole, e tutto quanto occorra per fornire il tutto installato a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> isola peonale						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	875,00	875,00	0,208
131 ST-019	Messa in quota di chiusini esistenti di vario genere. Compreso quant'altro necessario per eseguire il tutto a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> chiusini vari						12,00			
	SOMMANO...	n					12,00	55,00	660,00	0,157
132 ST-019	Messa in quota di chiusini esistenti di vario genere. Compreso quant'altro necessario per eseguire il tutto a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> chiusini vari						15,00			
	SOMMANO...	n					15,00	55,00	825,00	0,196
133 AU-003	Cestino gettacarte in acciaio verniciato a polvere, lamiera 25/10, come da disegno esecutivo. Verniciatura a polvere con Classe di corrosività atmosferica nella zona in cui la struttura è ubicata (rif. UNI EN ISO 12944-2) e durabilità richiesta di 15 anni (rif. UNI EN ISO 12944-1); protezione anticorrosiva tramite "Sistema Triplex" che									
	A R I P O R T A R E								393'332,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								393'332,66	
	<p>prevede come protezione di base (interna/esterna) zincatura per immersione a caldo e come finitura superficiale (solo esterna) rivestimento di vernice in polvere colore a scelta della D.L. su approvazione della Soprintendenza, spessore minimo 70 µm. In particolare il ciclo produttivo dovrà prevedere le seguenti fasi: Zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461 realizzata in bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN : 2010; Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliesteri TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitolati e standard Europei per architettura. Il processo prevede: la pulizia meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; il lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo; l'applicazione di polveri rispondenti pienamente alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore e GSB; la cottura a forno alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione. Comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il prodotto installato a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna></p>									
	SOMMANO...	n					4,00			
							4,00	270,00	1'080,00	0,257
134 AU-002	<p>Dissuasore portabiciclette cilindrico in acciaio verniciato a polvere, diametro mm. 150, spessore tubo mm. 3, come da disegno esecutivo. Verniciatura a polvere con Classe di corrosività atmosferica nella zona in cui la struttura è ubicata (rif. UNI EN ISO 12944-2) e durabilità richiesta di 15 anni (rif. UNI EN ISO 12944-1); protezione anticorrosiva tramite "Sistema Triplex" che prevede come protezione di base (interna/esterna) zincatura per immersione a caldo e come finitura superficiale (solo esterna) rivestimento di vernice in polvere colore a scelta della D.L. su approvazione della Soprintendenza, spessore minimo 70 µm. In particolare il ciclo produttivo dovrà prevedere le seguenti fasi: Zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461 realizzata in bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN : 2010; Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliesteri TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitolati e standard Europei per architettura. Il processo prevede: la pulizia meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con</p>									
	A R I P O R T A R E								394'412,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								394'412,66	
	<p>abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; il lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo;l'applicazione di polveri rispondenti pienamente alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore e GSB; la cottura a forno alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione.</p> <p>Comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il prodotto installato a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna></p> <p>lato farmacia</p> <p>isola pedonale</p>						4,00			
	SOMMANO...	n					4,00			
							8,00	150,00	1'200,00	0,286
135 AU-002	<p>Dissuasore portabiciclette cilindrico in acciaio verniciato a polvere, diametro mm. 150, spessore tubo mm. 3, come da disegno esecutivo.</p> <p>Verniciatura a polvere con Classe di corrosività atmosferica nella zona in cui la struttura è ubicata (rif. UNI EN ISO 12944-2) e durabilità richiesta di 15 anni (rif. UNI EN ISO 12944-1); protezione anticorrosiva tramite "Sistema Triplex" che prevede come protezione di base (interna/esterna) zincatura per immersione a caldo e come finitura superficiale (solo esterna) rivestimento di vernice in polvere colore a scelta della D.L. su approvazione della Soprintendenza, spessore minimo 70 µm. In particolare il ciclo produttivo dovrà prevedere le seguenti fasi: Zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461 realizzata in bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN : 2010; Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliestere TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitolati e standard Europei per architettura. Il processo prevede: la pulizia meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; il lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo;l'applicazione di polveri rispondenti pienamente alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore e GSB; la cottura a forno alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione.</p> <p>Comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il prodotto installato a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera <nessuna></p> <p>zona chiesa</p>						4,00			
	A R I P O R T A R E						4,00		395'612,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						4,00		395'612,66	
136 AU-012	Fioriera-dissuasore su ruote, in lamiera d'acciaio sp. 25/10, con ruote pivotabili in gomma con portata certificata di Kg. 200 per ruota, comprensiva di vaschetta in PVC portavaso e riserva acqua e vaso sempre in PVC atto a contenere il terreno vegetale, con verniciatura a polvere, comprensive di cartello divieto di accesso su di un lato, come da disegno esecutivo. Verniciatura a polvere con Classe di corrosività atmosferica nella zona in cui la struttura è ubicata (rif. UNI EN ISO 12944-2) e durabilità richiesta di 15 anni (rif. UNI EN ISO 12944-1); protezione anticorrosiva tramite "Sistema Triplex" che prevede come protezione di base (interna/esterna) zincatura per immersione a caldo e come finitura superficiale (solo esterna) rivestimento di vernice in polvere colore a scelta della D.L. su approvazione della Soprintendenza, spessore minimo 70 µm. In particolare il ciclo produttivo dovrà prevedere le seguenti fasi: Zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461 realizzata in bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN : 2010; Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliesteri TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitolati e standard Europei per architettura. Il processo prevede: la pulizia meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; il lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo; l'applicazione di polveri rispondenti pienamente alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore e GSB; la cottura a forno alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione. Categoria di Opera <nessuna> ingressi piazza	n					4,00	150,00	600,00	0,143
	SOMMANO...						2,00			
137 AU-011	Fornitura e messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al	n					2,00	820,00	1'640,00	0,390
	A R I P O R T A R E								397'852,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								397'852,66	
	momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90. Carpino nero diam. fusto cm. 21/ 25 Categoria di Opera <nessuna> alberi isola pedonale						8,00			
	SOMMANO...	n					8,00	270,00	2'160,00	0,514
138 AU-006	Fornitura e installazione di panca in acciaio verniciato a polvere e legno impregnato in autoclave; lunghezza cm 130, come da disegno esecutivo. Impregnatura del legno con impregnante conforme a normativa DIN 68800 e UNI EN 351-1", in modo da resistere al deperimento organico ed al rapido invecchiamento dei raggi UV del sole e per evitare la formazione di funghi. Verniciatura a polvere con Classe di corrosività atmosferica nella zona in cui la struttura è ubicata (rif. UNI EN ISO 12944-2) e durabilità richiesta di 15 anni (rif. UNI EN ISO 12944-1); protezione anticorrosiva tramite "Sistema Triplex" che prevede come protezione di base (interna/esterna) zincatura per immersione a caldo e come finitura superficiale (solo esterna) rivestimento di vernice in polvere colore a scelta della D.L. su approvazione della Soprintendenza, spessore minimo 70 µm. In particolare il ciclo produttivo dovrà prevedere le seguenti fasi: Zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461 realizzata in bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN : 2010; Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliesteri TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitolati e standard Europei per architettura. Il processo prevede: la pulizia meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; il lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo;l'applicazione di polveri rispondenti pienamente alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore e GSB; la cottura a forno alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione. Comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il prodotto installato a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> isola pedonale						2,00			
	SOMMANO...	n					2,00	765,00	1'530,00	0,364
139 AU-007	Fornitura e installazione di panca in acciaio verniciato a polvere e legno impregnato in autoclave; lunghezza cm 190, come da disegno esecutivo. Impregnatura del legno con impregnante									
	A R I P O R T A R E								401'542,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								401'542,66	
	<p>conforme a normativa DIN 68800 e UNI EN 351-1", in modo da resistere al deperimento organico ed al rapido invecchiamento dei raggi UV del sole e per evitare la formazione di funghi. Verniciatura a polvere con Classe di corrosività atmosferica nella zona in cui la struttura è ubicata (rif. UNI EN ISO 12944-2) e durabilità richiesta di 15 anni (rif. UNI EN ISO 12944-1); protezione anticorrosiva tramite "Sistema Triplex" che prevede come protezione di base (interna/esterna) zincatura per immersione a caldo e come finitura superficiale (solo esterna) rivestimento di vernice in polvere colore a scelta della D.L. su approvazione della Soprintendenza, spessore minimo 70 µm. In particolare il ciclo produttivo dovrà prevedere le seguenti fasi: Zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461 realizzata in bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN : 2010; Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliesteri TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitolati e standard Europei per architettura. Il processo prevede: la pulizia meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; il lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo; l'applicazione di polveri rispondenti pienamente alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore e GSB; la cottura a forno alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione. Comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il prodotto installato a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> isola pedonale</p>									
	SOMMANO...	n					2,00			
							2,00	945,00	1'890,00	0,450
140 AU-008	<p>Fornitura e installazione di panca in acciaio verniciato a polvere e legno di conifera nordica impregnata in autoclave; lunghezza cm 250, come da disegno esecutivo. Impregnatura del legno con impregnante conforme a normativa DIN 68800 e UNI EN 351-1", in modo da resistere al deperimento organico ed al rapido invecchiamento dei raggi UV del sole e per evitare la formazione di funghi. Verniciatura a polvere con Classe di corrosività atmosferica nella zona in cui la struttura è ubicata (rif. UNI EN ISO 12944-2) e durabilità richiesta di 15 anni (rif. UNI EN ISO 12944-1); protezione anticorrosiva tramite "Sistema Triplex" che prevede come protezione di base (interna/esterna) zincatura per immersione a caldo e come finitura superficiale (solo esterna) rivestimento di vernice in polvere colore a scelta della D.L. su approvazione della Soprintendenza, spessore</p>									
	A R I P O R T A R E								403'432,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								403'432,66	
	<p>minimo 70 µm. In particolare il ciclo produttivo dovrà prevedere le seguenti fasi: Zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461 realizzata in bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN : 2010; Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliesteri TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitolati e standard Europei per architettura. Il processo prevede: la pulizia meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; il lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo; l'applicazione di polveri rispondenti pienamente alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore e GSB; la cottura a forno alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione.</p> <p>Comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il prodotto installato a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> isola pedonale</p>									
	SOMMANO...	n					1,00			
							1,00	1'125,00	1'125,00	0,268
141 AU-005	<p>Fornitura e installazione di panca doppia in acciaio verniciato a polvere e legno impregnato in autoclave; lunghezza cm 130, come da disegno esecutivo.</p> <p>Impregnatura del legno con impregnante conforme a normativa DIN 68800 e UNI EN 351-1", in modo da resistere al deperimento organico ed al rapido invecchiamento dei raggi UV del sole e per evitare la formazione di funghi.</p> <p>Verniciatura a polvere con Classe di corrosività atmosferica nella zona in cui la struttura è ubicata (rif. UNI EN ISO 12944-2) e durabilità richiesta di 15 anni (rif. UNI EN ISO 12944-1); protezione anticorrosiva tramite "Sistema Triplex" che prevede come protezione di base (interna/esterna) zincatura per immersione a caldo e come finitura superficiale (solo esterna) rivestimento di vernice in polvere colore a scelta della D.L. su approvazione della Soprintendenza, spessore minimo 70 µm. In particolare il ciclo produttivo dovrà prevedere le seguenti fasi: Zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461 realizzata in bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN : 2010; Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliesteri TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitolati e standard Europei per architettura. Il processo prevede: la pulizia meccanica della</p>									
	A R I P O R T A R E								404'557,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								404'557,66	
	superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; il lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo;l'applicazione di polveri rispondenti pienamente alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore e GSB; la cottura a forno alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione. Comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il prodotto installato a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> isola pedonale						2,00			
	SOMMANO...	n					2,00	1'485,00	2'970,00	0,707
142 AU-009	Fornitura e installazione di panca con schienale alto in acciaio verniciato a polvere e legno impregnato in autoclave lunghezza cm 250, come da disegno esecutivo. Impregnatura del legno con impregnante conforme a normativa DIN 68800 e UNI EN 351-1", in modo da resistere al deperimento organico ed al rapido invecchiamento dei raggi UV del sole e per evitare la formazione di funghi. Verniciatura a polvere con Classe di corrosività atmosferica nella zona in cui la struttura è ubicata (rif. UNI EN ISO 12944-2) e durabilità richiesta di 15 anni (rif. UNI EN ISO 12944-1); protezione anticorrosiva tramite "Sistema Triplex" che prevede come protezione di base (interna/esterna) zincatura per immersione a caldo e come finitura superficiale (solo esterna) rivestimento di vernice in polvere colore a scelta della D.L. su approvazione della Soprintendenza, spessore minimo 70 µm. In particolare il ciclo produttivo dovrà prevedere le seguenti fasi: Zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461 realizzata in bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN : 2010; Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliesteri TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitolati e standard Europei per architettura. Il processo prevede: la pulizia meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; il lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo;l'applicazione di polveri rispondenti pienamente alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore e GSB; la cottura a forno alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a									
	A R I P O R T A R E								407'527,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								407'527,66	
143 AU-010	<p>completa polimerizzazione. Comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il prodotto installato a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> pensilina</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Pensilina in acciaio verniciato a polvere, come da disegno esecutivo. Verniciatura a polvere con Classe di corrosività atmosferica nella zona in cui la struttura è ubicata (rif. UNI EN ISO 12944-2) e durabilità richiesta di 15 anni (rif. UNI EN ISO 12944-1); protezione anticorrosiva tramite "Sistema Triplex" che prevede come protezione di base (interna/esterna) zincatura per immersione a caldo e come finitura superficiale (solo esterna) rivestimento di vernice in polvere colore a scelta della D.L. su approvazione della Soprintendenza, spessore minimo 70 µm. In particolare il ciclo produttivo dovrà prevedere le seguenti fasi: Zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461 realizzata in bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN : 2010; Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliestere TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitolati e standard Europei per architettura. Il processo prevede: la pulizia meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; il lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo; l'applicazione di polveri rispondenti pienamente alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore e GSB; la cottura a forno alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione. Categoria di Opera <nessuna> isola pedonale</p> <p>SOMMANO...</p>	n					1,00	1'890,00	1'890,00	0,450
144 IA-002	<p>Fornitura e installazione di fontanella in acciaio zincato e verniciato a polvere composta da: fusto a sezione circolare con sommità piatta e base a sezione circolare, 1 rubinetto in acciaio cromato del tipo a pulsante, griglia di base rettangolare in ghisa, vaschetta di raccolta in poliestere; il tutto con trattamento di verniciatura a polvere di poliestere essiccata al forno, di colorazione scura a scelta della D.L., con colore da campionarsi, su parere preventivo della Soprintendenza di Milano. Fissaggio alla pavimentazione tramite bulloni diam. 12 mm. Comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il prodotto installato a regola d'arte.</p>	n					1,00	4'050,00	4'050,00	0,964
	A RIPORTARE								413'467,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								413'467,66	
145 IE-030	Categoria di Opera <nessuna> isola pedonale SOMMANO...	n					1,00 1,00	1'170,00	1'170,00	0,279
	Fornitura e posa in opera di dispositivi stradali LED LUMINOSI CARRABILI BIFACCIALI (occhi di gatto), a sezione circolare con corpo in alluminio presso fuso; dim. 110*97*24,5 mm, completo di fissaggio a terra con viti e resina, è inoltre compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, con alimentazione a pannelli fotovoltaici integrati con funzionamento crepuscolare, durata Led 10 anni, intensità luminosa > 9000 mcd, colore Giallo, Rosso, Bianco, completi di batteria ni-Mh con funzionamento in assenza di sole 20gg, temperatura di esercizio - 10 / +55°C . Categoria di Opera <nessuna> attraversamenti SOMMANO...	n				20,00 20,00	55,00	1'100,00	0,262	
146 AU-004	Colonnina porta prese forza motrice in lamiera verniciata a polvere, lamiera 25/10, come da disegno esecutivo. Verniciatura a polvere con Classe di corrosività atmosferica nella zona in cui la struttura è ubicata (rif. UNI EN ISO 12944-2) e durabilità richiesta di 15 anni (rif. UNI EN ISO 12944-1); protezione anticorrosiva tramite "Sistema Triplex" che prevede come protezione di base (interna/esterna) zincatura per immersione a caldo e come finitura superficiale (solo esterna) rivestimento di vernice in polvere colore a scelta della D.L. su approvazione della Soprintendenza, spessore minimo 70 µm. In particolare il ciclo produttivo dovrà prevedere le seguenti fasi: Zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461 realizzata in bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN : 2010; Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliestere TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitolati e standard Europei per architettura. Il processo prevede: la pulizia meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; il lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo;l'applicazione di polveri rispondenti pienamente alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore e GSB; la cottura a forno alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione. Comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il prodotto installato a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>									
	A R I P O R T A R E								415'737,66	


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								415'737,66	
147 AU-004	lato banca SOMMANO...	n					1,00 1,00	250,00	250,00	0,060
	Colonnina porta prese forza motrice in lamiera verniciata a polvere, lamiera 25/10, come da disegno esecutivo. Verniciatura a polvere con Classe di corrosività atmosferica nella zona in cui la struttura è ubicata (rif. UNI EN ISO 12944-2) e durabilità richiesta di 15 anni (rif. UNI EN ISO 12944-1); protezione anticorrosiva tramite "Sistema Triplex" che prevede come protezione di base (interna/esterna) zincatura per immersione a caldo e come finitura superficiale (solo esterna) rivestimento di vernice in polvere colore a scelta della D.L. su approvazione della Soprintendenza, spessore minimo 70 µm. In particolare il ciclo produttivo dovrà prevedere le seguenti fasi: Zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461 realizzata in bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN : 2010; Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliestere TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitolati e standard Europei per architettura. Il processo prevede: la pulizia meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; il lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo;l'applicazione di polveri rispondenti pienamente alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore e GSB; la cottura a forno alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione. Comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il prodotto installato a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> fianco chiesa					1,00 1,00	250,00	250,00	0,060	
148 AU-013	Armadio copri quadro elettrico in lamiera d'acciaio sp. 20/10, come da disegno esecutivo. Verniciatura a polvere con Classe di corrosività atmosferica nella zona in cui la struttura è ubicata (rif. UNI EN ISO 12944-2) e durabilità richiesta di 15 anni (rif. UNI EN ISO 12944-1); protezione anticorrosiva tramite "Sistema Triplex" che prevede come protezione di base (interna/esterna) zincatura per immersione a caldo e come finitura superficiale (solo esterna) rivestimento di vernice in polvere colore a scelta della D.L. su approvazione della Soprintendenza, spessore minimo 70 µm. In particolare il ciclo produttivo dovrà prevedere le seguenti fasi: Zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma UNI									
	A R I P O R T A R E								416'237,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								416'237,66		
	EN ISO 1461 realizzata in bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN : 2010; Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliesteri TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitoli e standard Europei per architettura. Il processo prevede: la pulizia meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; il lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo; l'applicazione di polveri rispondenti pienamente alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore e GSB; la cottura a forno alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione. Categoria di Opera <nessuna> fianco loggia										
	SOMMANO...	n					1,00				
							1,00	870,00	870,00	0,207	
149 SI-001	Oneri per la sicurezza riferibili alle opere di pavimentazione e arredo urbano, come da voci del Computo del Piano di Sicurezza in fase di Costruzione. Nella dizione "opere di pavimentazioni e arredo urbano" sono comprese le lavorazioni di demolizioni, rimozioni, scavi, rinterrati, rilevati, massetti, fognature; tubazioni e pozzetti per reti di elettricità, illuminazione pubblica, dati, acqua potabile, irrigazione; pavimentazioni e opere connesse; installazione di arredi urbani. Categoria di Opera <nessuna> sicurezza										
	SOMMANO...	a corpo					1,00				
							1,00	3'000,00	3'000,00	0,714	
	Parziale LAVORI A MISURA euro								420'107,66	100,000	
	T O T A L E euro								420'107,66	100,000	
	A R I P O R T A R E										

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	420'107,66	100,000
M:001	OG 3: STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	393'557,66	93,680
M:001.001	Demolizioni, rimozioni, scavi euro	34'586,15	8,233
M:001.001.001	Isola pedonale e parcheggio (---) euro	17'287,74	4,115
M:001.001.002	Piazza storica (---) euro	10'907,66	2,596
M:001.001.003	Strada (---) euro	6'390,75	1,521
M:001.002	Rilevati, massetti (---) euro	37'505,87	8,928
M:001.002.001	Isola pedonale e parcheggio (---) euro	20'413,79	4,859
M:001.002.002	Piazza storica (---) euro	11'257,65	2,680
M:001.002.003	Strada (---) euro	5'834,43	1,389
M:001.003	Sottoservizi (---) euro	35'165,15	8,371
M:001.003.001	Isola pedonale e parcheggio (---) euro	21'094,36	5,021
M:001.003.002	Piazza storica (---) euro	8'328,64	1,983
M:001.003.003	Strada (---) euro	5'742,15	1,367
M:001.004	Pavimentazioni (---) euro	286'300,49	68,149
M:001.004.001	Isola pedonale e parcheggio (---) euro	144'187,46	34,322
M:001.004.002	Piazza storica (---) euro	87'131,25	20,740
M:001.004.003	Strada (---) euro	54'981,78	13,088
M:002	OS 24: VERDE E ARREDO URBANO euro	23'550,00	5,606
M:002.005	Arredo urbano euro	23'550,00	5,606
M:002.005.001	Isola pedonale e parcheggio (---) euro	20'190,00	4,806
M:002.005.002	Piazza storica (---) euro	3'360,00	0,800
M:003	SICUREZZA euro	3'000,00	0,714
M:003.006	Sicurezza euro	3'000,00	0,714
M:003.006.004	Sicurezza (---) euro	3'000,00	0,714
	TOTALE euro	420'107,66	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>RIEPILOGO GRUPPI SuperCategorie</u>		
1	<nessuno> 001 OG 3: STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI; 002 OS 24: VERDE E ARREDO URBANO; 003 SICUREZZA	euro 420'107,66	100,000
	T O T A L E euro	420'107,66	100,000
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u>	
<nessuna>	420'107,66
TOTALE euro	420'107,66
Piacenza, 27/04/2015	
Il Tecnico	
A RIPORTARE	

	Cliente: Comune di Maleo Lodi	Ubicazione: Piazza XXV Aprile, 1 – Maleo (LO)	
	Committente:	Oggetto: computo metrico impianti elettrici di distribuzione	
etech S.r.l. Strada Gragnana, 17/o – 29100 Piacenza Tel. 0523 755246 Fax 0523 462871 e-mail: mailbox@etech-srl.com www.etech-srl.com	Proprietario:	N° protocollo: 15042	Pag. 1

COMPUTO METRICO

IL COMMITTENTE		IL TECNICO INCARICATO		Etech S.r.l.		
		Per. Ind. Emanuele Ferrari				
4						
3						
2						
1	Revisione	O.C.	R.R.	E.Ferrari.	150042003_01	27/04/15
0	Emissione	O.C.	R.R.	E.Ferrari.	150042003_00	23/04/15
Rev.	Modifica	Elaborato	Controllato	Approvato	File	Data

pos.	descrizione	u.m.	q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1 - ZONA 1 (Piazza e illuminazione principale strade)					
1.1 Quadri					
1.1.1	Fornitura e posa in opera di Quadro postazione contatori QPC costituito da contenitore in materiale poliestere, completo di portella trasparente, adatto per la posa a parete, IP55, contenente i dispositivi rilevabili dallo schema allegato	a c.	1	6.135,18	6.135,18
TOTALE QUADRI					6.135,18
1.2 - Linee dorsali					
1.2.1	Fornitura e posa in opera di linea costituita da conduttori 5Gx16 tipo FG7OR posata in tubazione interrata (computata a parte)	m.	42	20,84	875,28
1.2.2	Fornitura e posa in opera di linea costituita da conduttori 5Gx6 tipo FG7OR posata in tubazione interrata (computata a parte)	m.	107	12,83	1.372,81
1.2.3	Fornitura e posa in opera di linea costituita da conduttori 3Gx1,5 tipo FG7OR posata in tubazione interrata (computata a parte)	m.	407	7,16	2.914,12
1.2.4	Fornitura e posa in opera di linea costituita da conduttori 4x16 tipo FG7OR posata in tubazione interrata (computata a parte) e/o vista.	m.	2	18,18	36,36
TOTALE LINEE DORSALI					5.198,57
1.3 - Impianti					
Prese e dispositivi di alimentazione					
1.3.1	Fornitura e posa in opera di gruppo prese di servizio inserite in armadio computato a parte (APS) contenente: - n°1 interruttore differenziale puro 4x25A 0,03A - n°3 prese CEE 16A 2P+T 230V con interruttore di blocco e fusibili inclusa quota installazione e cablaggio.	n.	1	446,29	446,29

pos.	descrizione	u.m.	q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
Varie					
1.3.2	Disinstallazione e riposizionamento, comprensivo realizzazione di opportuno basamento, di struttura contenente prese CEE esistenti utilizzate per il mercato (APM)	n.	1	414,32	414,32
1.3.3	Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina tipo "Conchiglia" per apparecchiature elettriche posto all'esterno grado di protezione IP44 secondo norme IEC 144/63 e Normative ENEL NFC 20/010 da utilizzarsi per posa gruppo di misura, con chiusura a chiave per installazione su basamento in cls, completo di telaio di ancoraggio e di piastra di fondo, da installare all'esterno in zona idonea, compreso fornitura di tubi in PVC autoestinguento da 125 mm per passaggio cavi in entrata ed uscita fino a pozzetti predisposti e/o altro armadio nelle vicinanze e comprese opere edili connesse (escluso il solo ripristino di pavimentazioni di qualsiasi tipo) e assistenza al montaggio e all'allaccio alle linee elettriche in entrata ed uscita	n.	1	626,18	626,18
1.3.4	Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina tipo "Conchiglia" per apparecchiature elettriche posto all'esterno grado di protezione IP44 secondo norme IEC 144/63 e Normative ENEL NFC 20/010 da utilizzarsi per posa quadro postazione contatori QPC, centralina irrigazione, con chiusura a chiave per installazione su basamento in cls, completo di telaio di ancoraggio e di piastra di fondo, da installare all'esterno in zona idonea, compreso fornitura di tubi in PVC autoestinguento da 125 mm per passaggio cavi in entrata ed uscita fino a pozzetti predisposti e/o altro armadio nelle vicinanze e comprese opere edili connesse (escluso il solo ripristino di pavimentazioni di qualsiasi tipo) e assistenza al montaggio e all'allaccio alle linee elettriche in entrata ed uscita	n.	1	774,18	774,18
1.3.5	Fornitura e posa in opera di tubazione metallica diam. 20mm per sostegno e protezione meccanica cavi posati a parete.	m.	14	25,15	352,10
TOTALE IMPIANTI					2.613,07

pos.	descrizione	u.m.	q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1.4 - Apparecchi di illuminazione e sistemi di segnalazione					
1.4.1	Fornitura e posa in opera di faretto calpestabile contenenti n°7 led (17,5W), 3200°K, fascio 22°, basculante I (15°), (5m), 230V, IP67, classe I completo di cassaforma e cavo precablato dal costuttore avente lunghezza idonea a realizzare la derivazione dalla linea dorsale transitante nel pozzetto, modello Megazip Tonda Inox cod. S.8531W.19 di produzione Simes.	n.	8	551,33	4.410,64
1.4.2	Fornitura e posa di sistema di illuminazione "Olivio" su palo a tre punti luce comprensivo di: - n. 3 apparecchi di illuminazione mod. OLIVIO Grande distr. flood LED 53W, 3000K 80°, colore standard art. 10 SX 960 22-9 - n. 1 palo OLIVIO Sistema, 8000/200mm, colore standard, art. 30 SX 160 08-9 di produzione Selux, completa di cablaggio realizzato con doconduttori 3Gx1,5 FG7OR, e quanto necessario per completarne l'installazione e la messa in servizio.	n.	3	5.013,00	15.039,00
1.4.3	Fornitura e posa di sistema di illuminazione "Olivio" su palo a due punti luce comprensivo di: - n. 2 apparecchi di illuminazione mod. OLIVIO Grande distr. flood LED 53W, 3000K 80°, colore standard art. 10 SX 960 22-9 - n. 1 palo OLIVIO Sistema, 8000/200mm, colore standard, art. 30 SX 160 08-9 di produzione Selux, completa di cablaggio realizzato con doconduttori 3Gx1,5 FG7OR, e quanto necessario per completarne l'installazione e la messa in servizio.	n.	3	3.728,00	11.184,00
1.4.4	Fornitura di sistema di illuminazione "Olivio" ditta Selux singolo punto luce a parete composto da: - n. 1 apparecchio di illuminazione mod. OLIVIO Grande distr. flood LED 53W, 3000K 80°, colore standard art. 10 SX 960 22-9 - n. 1 sbraccio singolo con base a parete mod. OLIVIO Graciosa, colore standard art. n. 20 SX 97-516-9 di produzione Selux, completa di cablaggio realizzato con doconduttori 3Gx1,5 FG7OR, e quanto necessario per completarne l'installazione e la messa in servizio.	n.	2	1.785,00	3.570,00

pos.	descrizione	u.m.	q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1.4.5	Fornitura di sistema di illuminazione "Palo singolo Floracion con incavi + vernice standard a 2 colori" ditta Selux con 5 punti luce "Olivio" composto da: - n. 5 apparecchi di illuminazione mod. OLIVIO Grande distr. flood LED 53W, 3000K 80°, colore standard art. 10 SX 960 22-9 - n. 1 palo con incavi, 10000 HFT/200mm, mod. Floraction art. 50 SX 161 11-9 1 , 2 colori standard di produzione Selux, completa di cablaggio realizzato con docunduttori 3Gx1,5 FG7OR, e quanto necessario per completarne l'installazione e la messa in servizio.	n.	1	9.685,00	9.685,00
1.4.6	Fornitura ed installazione spira di rilevazione veicolare su asfalto compreso taglio posa del cavo elettrico sigillatura con emulsione bituminosa. Dimensione standard 2,00 x 1,00 metri.Tipo "La Semaforica". Compreso tutto quant'altro serva a dare l'impianto completo a regola d'arte. (predisposizione per collegamento al punto di installazione del quadro sistema gestione ingressi e uscite parcheggio, QGIP)	n.	1	3.060,00	3.060,00
TOTALE APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE					<u>46.948,64</u>
1.5 - Impianto di terra					
1.5.1	Fornitura e posa in opera di dispersore orizzontale costituito da conduttore in rame nudo sez. 35mmq	m.	110	6,15	676,50
TOTALE IMPIANTO DI TERRA					<u>676,50</u>
TOTALE ZONA 1					<u>61.571,96</u>

N.B.

La fornitura degli apparecchi mod. Olivio di produzione Selux, dovrà essere comprensiva di :

- regolazione delle potenze di emissione delle lampade eseguita attraverso la programmazione del relativo alimentatore secondo quanto previsto nei calcoli illuminotecnici, da eseguirsi in fabbrica;
- programmazione dell'alimentatore di cui sopra allo scopo di abilitare la funzione che consenta una riduzione del livello di illuminamento in misura non inferiore al 30% a partire dalle ore 24.
- eventuale effettuazione delle seguenti azioni una volta che gli apparecchi di illuminazione saranno installati finalizzata all'ottimizzazione della resa illuminotecnica:
 - variazioni relative alla programmazione precedentemente descritte
 - modifica dei puntamenti degli apparecchi.

pos.	descrizione	u.m.	q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
2 - ZONA 2 (Piazza fronte chiesa e loggia)					
2.1 Quadri					
TOTALE QUADRI					
2.2 - Linee dorsali					
2.2.1	Fornitura e posa in opera di linea costituita da conduttori 5Gx4 tipo FG7OR posata in tubazione interrata (computata a parte)	m.	69	11,21	773,49
2.2.2	Fornitura e posa in opera di linea costituita da conduttori 3Gx1,5 tipo FG7OR posata in tubazione a vista	m.	3	8,96	26,88
2.2.3	Fornitura e posa in opera di linea costituita da conduttori 3Gx1,5 tipo FG7OR posata in tubazione interrata (computata a parte)	m.	172	7,16	1.231,52
TOTALE LINEE DORSALI					2.031,89
2.3 - Impianti					
Prese e dispositivi di alimentazione					
2.3.1	Fornitura e posa in opera di prese di servizio inserite in armadio computato a parte (APS) contenente: - n°1 interruttore differenziale puro 4x25A 0,03A - n°3 prese CEE 16A 2P+T 230V con interruttore di blocco e fusibile inclusa quota insatallazione e cablaggio.	n.	1	446,29	446,29
TOTALE IMPIANTI					446,29
3.4 - Apparecchi di illuminazione					
3.4.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso a pavimento di tipo calpestabile contenente n°14 led (16W) ottica wall washer, 230V, classe II, IP67, modello Linealuce BA53, di produzione i Guzzini completo di controcassa	n.	2	719,38	1.438,76

pos.	descrizione	u.m.	q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
3.4.2	Fornitura e posa in opera di faretto carrabile contenente n°1 led (1W) 3200°K, fascio 90° 230V, IP67, classe I completo di cassaforma e cavo precablato dal costruttore avente lunghezza idonea a realizzare la derivazione dalla linea dorsale transitante nel pozzetto, modello Microring cod. S.4946W.19 di produzione Simes.	n.	11	293,00	3.223,00
3.4.3	Fornitura e posa in opera di faretto calpestabile contenente n°3 led (6W) 3200°K, fascio 12°, basculante I 15°, 230V, IP67, completo di cassaforma e cavo precablato dal costruttore avente lunghezza idonea a realizzare la derivazione dalla linea dorsale transitante nel pozzetto, modello Minizip Tonda Inox cod. S.8800W.19 di produzione Simes.	n.	4	305,52	1.222,08
TOTALE APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE					5.883,84
TOTALE ZONA 2					8.362,02

pos.	descrizione	u.m.	q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
3 - ZONA 3 (Strada fronte palazzo comunale)					
3.1 Quadri					
<i>TOTALE QUADRI</i>					
3.2 - Linee dorsali					
3.2.1	Fornitura e posa in opera di linea costituita da conduttori 3Gx1,5 tipo FG7OR posata in tubazione interrata (computata a parte)	m.	43	7,16	307,88
<i>TOTALE LINEE DORSALI</i>					307,88
3.3 - Impianti					
<i>TOTALE IMPIANTI</i>					
3.4 - Apparecchi di illuminazione					
3.4.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso a pavimento di tipo calpestabile contenente n°14 led (16W) ottica wall washer, 230V, classe II, IP67, modello Linealuce BA53, di produzione i Guzzini completo di controscassa	n.	3	719,38	2.158,14
<i>TOTALE APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE</i>					2.158,14
TOTALE ZONA 3					2.466,02

RIEPILOGO COMPUTO

1 - ZONA 1	euro	61.571,96
2 - ZONA 2	euro	8.362,02
3 - ZONA 3	euro	2.466,02
<u>TOTALE COSTO OPERE</u>	euro	<u>72.400,00</u>
Oneri per la sicurezza riferibili agli impianti elettrici e di illuminazione, come da voci del Computo del Piano di Sicurezza in fase di Costruzione	euro	<u>600,00</u>
	euro	<u>73.000,00</u>