

COMMITTENTE:

COMUNE DI CORSICO



OGGETTO:

DEMOLIZIONE E RISTRUTTURAZIONE DI EDIFICI SITI IN VIA CURIEL,
CORSICO (MI), CON RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

VIA EUGENIO CURIEL, N. 2 - 20094 CORSICO (MI)

CODICE AREA:

GEN

FASE PROGETTUALE:

PERIZIA DI VARIANTE

N° ELABORATO:

014

ARCHIVIO:

6546

596

GEN

014

VAR

00

SCALA:

-

TITOLO ELABORATO:

INCIDENZA DELLA MANODOPERA IN VARIANTE

DATA:

Loranzè,
Luglio 2026

CONTROLLO QUALITA' ELABORATI

			REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO	APPROVATO	REV	DATA	NOTE
CODICE	AMBITO PROGETTUALE	RESPONSABILE D'AREA		RESP. AREA	COORDINATORE	RESP. PROG.	0	07/2026	VARIANTE N.01
ARC	ARCHITETTURA ED EDILIZIA	Arch. M. DI PERNA	F.G.	M.D.P.	F.G.	M.D.P.	1	.	.
GEO	AMBIENTE E TERRITORIO	Geol. P. CAMBULI	.	.			2	.	.
DLS	DIREZIONE LAVORI E SICUREZZA	Ing. C. PACE	.	.			3	.	.
ENE	ENERGETICA	Ing. A. BREGOLIN	.	.			4	.	.
IDR	IDRAULICA	Ing. G. BERTOLA	.	.			5	.	.
IEL	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Dott. Ing. E. MERCADO	.	.			6	.	.
TFM	IMPIANTI TERMOFLUIDOMECCANICI	Ing. A. BREGOLIN	.	.			7	.	.
INF	INFRASTRUTTURE	Ing. A. VACCARONE	.	.			8	.	.
STR	STRUTTURE	Ing. A. VACCARONE	.	.			9	.	.
VVF	PREVENZIONE INCENDI	Ing. K. ALDBAISSY	.	.			10	.	.
EXT	COLLABORATORI ESTERNI	.	.	.			11	.	.

PROGETTISTA:

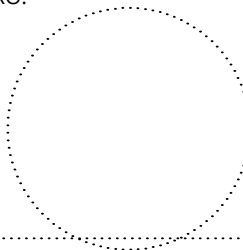
Arch. Marco DI PERNA
N°419 ORDINE ARCHITETTI
PROVINCIA DI BIELLA

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 01.A01.B10.010	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa ... ico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 20 eseguito a macchina SOMMANO m²	588,06	11,40	6'703,88	4'270,37	63,700
2 01.A02.C05.005	Rimozione di mastice per vetri di serramenti o di infissi di qualsiasi natura, contenente fibre di amianto di qualunque tipo, previo confinamento degli ambienti con idoneo telo in ... del fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, anche su specifica indicazione del Direttore dei lavori. SOMMANO m	206,60	18,03	3'725,00	2'317,69	62,220
3 01.A02.E00.005	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle f ... nferimento di cui alla voce successiva nonché alla sezione 29.] Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica SOMMANO m²	1'509,23	29,83	45'020,33	22'829,81	50,710
4 01.A02.E15.010	Campionamento delle fibre aerodisperse indoor, secondo la metodologia prevista dal D.M. 06/09/1994 e successivi (BONIFICA DA AMIANTO); comprende gli oneri per il prelievo dell'aero ... (nonché tutte le attrezzature, materiali e strumentazioni occorrenti) -con microscopia elettronica a scansione (S.E.M.) SOMMANO cad	6,00	153,12	918,72	0,00	
5 01.A09.A60.005	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura SOMMANO m²	287,00	55,33	15'879,71	10'217,01	64,340
6 01.A09.B70.005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due me ... ssore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia SOMMANO m²	220,00	37,59	8'269,80	1'958,29	23,680
7 01.A23.A20.005	Uguaglianza del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta cementizia dosata a 400 Kg di cemento tipo 325 per ogni mc di sabbia granita, previa pulizia del piano di appoggio Spessore finito da cm 2 a cm 4 SOMMANO m²	9,00	13,45	121,05	82,07	67,800
8 01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza SOMMANO m	179,35	17,67	3'169,11	1'624,49	51,260
9 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali SOMMANO h	120,00	40,55	4'866,00	4'866,00	100,000
	A R I P O R T A R E			88'673,60	48'165,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			88'673,60	48'165,73	
10 01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 (peso operativo oltre 75 e fino a 150 q) SOMMANO h	32,00	85,85	2'747,20	1'297,78	47,240
11 01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 SOMMANO h	80,00	58,05	4'644,00	3'244,30	69,860
12 06.A01.E02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 1,5 SOMMANO m	400,00	1,88	752,00	412,40	54,840
13 06.A01.E06.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 12 x 2,5 SOMMANO m	160,00	10,76	1'721,60	663,50	38,540
14 06.A01.S01.003	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre costituite da una matrice d ... resenza di fiamma (schiuma, sacchetti). F.O. di sacchetti o schiume di riempimento (area netta superficie di ripristino) SOMMANO dm²	6,00	21,49	128,94	38,59	29,930
15 06.A01.T06.005	F.O Fornitura in opera di giunti per linea tripolari o quadripolari con materiale termorestringente comprensivo di connettore a doppia vite, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso. F.O. di Giunti termorestringenti multipolari fino a 6 mm² SOMMANO cad	33,00	41,80	1'379,40	247,19	17,920
16 06.A04.A01.010	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 50 mm² SOMMANO m	30,00	30,22	906,60	215,59	23,780
17 06.A04.A01.020	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 95 mm² SOMMANO m	320,00	38,79	12'412,80	1'726,62	13,910
18 06.A04.D01.010	F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi m.t. compresa la posa dei connettori/capicorda. F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 30 kV, s. 95/150 mm² SOMMANO cad	12,00	147,34	1'768,08	756,03	42,760
19 06.A07.A02.020	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A SOMMANO cad	2,00	73,18	146,36	19,29	13,180
20 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					
	A R I P O R T A R E			115'280,58	56'787,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			115'280,58	56'787,02	
21 06.A07.A02.055	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	8,00	62,28	498,24	77,18	15,490
22 06.A07.A03.100	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	5,00	114,76	573,80	75,05	13,080
23 06.A07.A04.075	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme C ... 47-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 - 25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	2,00	141,91	283,82	30,02	10,580
24 06.A07.A10.010	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera di interruttore per protezione motori, tipo modulare, tensione nominale fino a 400V, potere d'interruzione non inferiore a 15 KA secondo norme CEI EN 60947- ... compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di prot.motori con term regolabile In da 6 a 18 A	1,00	217,52	217,52	16,07	7,390
25 06.A07.B01.010	SOMMANO cad F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	2,00	118,51	237,02	32,16	13,570
26 06.A07.B02.005	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	3,00	92,33	276,99	8,01	2,890
27 06.A07.B02.075	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA	6,00	132,39	794,34	16,05	2,020
28 06.A07.B02.080	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA	5,00	206,97	1'034,85	24,11	2,330
29 06.A07.E01.020	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i	2,00	160,65	321,30	9,64	3,000
	A R I P O R T A R E			119'518,46	57'075,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			119'518,46	57'075,31	
30 06.A07.E01.060	collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P SOMMANO cad	1,00	30,10	30,10	15,02	49,890
31 06.A08.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 22x58 4P SOMMANO cad	4,00	63,94	255,76	60,08	23,490
32 06.A08.A07.010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzioname ... orio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva SOMMANO cad	1,00	180,47	180,47	9,44	5,230
33 06.A08.A09.040	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazio ... ni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula SOMMANO cad	1,00	154,68	154,68	16,07	10,390
34 06.A08.B01.030	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manual ... e.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 25 A (categoria AC7a) SOMMANO cad	4,00	39,70	158,80	52,94	33,340
35 06.A09.A01.025	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto SOMMANO cad	1,00	470,79	470,79	16,10	3,420
36 06.A09.A03.035	F.O. Fornitura in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40,completo di guide DIN, senza portella, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete senza portella 24 moduli SOMMANO cad	1,00	45,34	45,34	11,53	25,430
37 06.A10.B04.005	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 54 moduli SOMMANO cad	1,00	204,46	204,46	14,68	7,180
38 06.A10.B04.025	F.O. Fornitura 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, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40 SOMMANO m	220,00	4,63	1'018,60	678,80	66,640
	A R I P O R T A R E			122'037,46	57'949,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			122´037,46	57´949,97	
39 06.A11.G01.105	parete per cavidotto D.90 SOMMANO m	150,00	7,51	1´126,50	601,78	53,420
	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione ... nerie ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x100 SOMMANO m	25,00	56,02	1´400,50	209,51	14,960
40 06.A11.G02.025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200 SOMMANO m	25,00	19,93	498,25	78,72	15,800
41 06.A12.B04.010	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto trasparente, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi p ... ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete con coperchio trasparente alto 190x140x140 SOMMANO cad	2,00	41,56	83,12	10,74	12,920
42 06.A12.E01.010	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, caric ... I fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300 SOMMANO cad	7,00	70,47	493,29	330,75	67,050
43 06.A12.E01.020	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, caric ... I fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 550x550x550 SOMMANO cad	21,00	235,49	4´945,29	1´213,08	24,530
44 06.A12.E02.020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio. F.O. di coperchio per pozzetto 550x550 SOMMANO cad	21,00	49,30	1´035,30	32,40	3,130
45 06.A30.A01.005	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC SOMMANO m	250,00	2,36	590,00	540,85	91,670
46 06.A30.A02.020	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 SOMMANO m	250,00	0,77	192,50	192,50	100,000
47 08.A35.H55.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 250 mm tipo SN 8 kN/ m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione strada ... stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. diametro esterno 250 mm SOMMANO m	18,75	106,32	1´993,50	560,97	28,140
	A R I P O R T A R E			134´395,71	61´721,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			134'395,71	61'721,27	
48 13.P02.B05.005	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 60x60x70 cm; SOMMANO cad	24,00	83,81	2'011,44	978,97	48,670
49 13.P02.B05.020	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 90x90x100 cm; SOMMANO cad	9,00	202,95	1'826,55	644,59	35,290
50 13.P08.A30.030	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; SOMMANO cad	5,00	100,40	502,00	348,39	69,400
51 13.P08.A30.035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; SOMMANO cad	2,00	160,72	321,44	147,06	45,750
52 13.P11.B15.010	Nolo di autocarro adatto per il trasporto di pali dotato di braccio elevatore per sollevamento di carichi sino a 5 q, compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; SOMMANO h	33,00	81,63	2'693,79	1'238,34	45,970
53 1U.06.700.0430.a	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione ... prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 1" SOMMANO cad	27,00	139,46	3'765,42	411,21	10,921
54 1U.06.700.0510.a	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo statico con gittata da 1,8 a 5 m con altezze di sollevamento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla ... tto allegato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. SOMMANO cad	74,00	89,60	6'630,40	3'291,52	49,643
55 1U.06.700.0515.a	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo rotante con gittata da 2,5 a 7 m, con altezza di sollevamento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla ... quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. SOMMANO cad	45,00	105,44	4'744,80	2'076,30	43,759
56 29.P15.A30.005	materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti amianto (rif.codice CER 17 06) materiali isolanti contenenti amianto (rif.codice CER 17 06 01) SOMMANO t	32,03	727,32	23'296,06	0,00	
57 AP.BON.02	Oneri di restituibilità ATS per sopralluogo personale tecnico, rimborso spese auto S.PRE.S.A.L. o S.I.E.U., rilascio certificazione di restituibilità.					
	A R I P O R T A R E			180'187,61	70'857,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			180'187,61	70'857,65	
58 AP.BON.03	Da valutare in base alla richiesta dell'ATS SOMMANO cadauno	2,00	1'500,00	3'000,00	0,00	
59 AP.BON.04	Messa in sicurezza per la caduta dall'alto a mezzo installazione di parapetti anticaduta ove non presenti rispetto a quelli già posati per la rimozione della copertura cemento-amianto e mantenimento di UDP per la decontaminazione personale munita di gruppo di gestione acque. SOMMANO a corpo	1,00	1'455,37	1'455,37	508,80	34,960
60 AP.BON.05	Rimozione degli strati di guaina con amianto e della colla friabile sottostante con raschiatura della pavimentazione a mezzo confinamento mobile tipo "capannina" e sola attrezzatur ... e trasporto a mezzo di vettore autorizzato dei plate bag in impianto autorizzato per lo smaltimento finale (CER 170601). SOMMANO m2	570,00	112,43	64'085,10	35'186,10	54,905
61 AP.BON.06	Messa in sicurezza dei serramenti a mezzo incapsulamento con sostanze viniliche tipo D e trasporto in area di stoccaggio provvisoria SOMMANO a corpo	1,00	2'905,35	2'905,35	925,38	31,851
62 AP.BON.07	Manodopera necessaria per apertura dei telai con rimozione manuale dei fermavetro e separazione dei vetri dal legno dove presenti. SOMMANO a corpo	1,00	1'400,43	1'400,43	871,72	62,247
63 AP.BON.08	Confinamento dinamico in aggiunta al confinamento statico precedente mediante sistema di estrazione e filtrazione forzata dell'aria (5 ricambi/ora) per la messa in depressione. Installazione di unità di decontaminazione a quattro stadi (UDP) provvista di doccia filtrata per il personale addetto. SOMMANO a corpo	1,00	1'464,82	1'464,82	382,20	26,092
64 AP.BON.09	Pulizia dell'area di confinamento per il successivo smontaggio degli allestimenti. SOMMANO a corpo	1,00	1'123,93	1'123,93	763,20	67,905
65 AP.BON.10	Trasporto a mezzo di vettore autorizzato dei big bag in impianto autorizzato per lo smaltimento finale e oneri di conferimento (CER 170601). SOMMANO a corpo	1,00	484,25	484,25	169,25	34,951
66 AP.BON.11	Amianto lavorazioni e analisi extra. SOMMANO a corpo	1,00	4'450,11	4'450,11	0,00	
67 AP.EDI.01	Rimozione isolante tubazioni impiantistiche contenente amianto in ambiente confinato articolato in: - Messa in sicurezza dell'area con adeguato sistema di botole per ingresso ed us ... o in zona UDM già esistente; - Trasporto e smaltimento materiali di risulta in apposito sito di trattamento autorizzato. SOMMANO a corpo	1,00	104'000,00	104'000,00	0,00	
68	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impiant ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO t	719,04	30,62	22'017,00	0,00	
	Fornitura portabici modello tipo UP-DOWN con base in pietre					
	A R I P O R T A R E			386'573,97	109'664,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			386 ' 573,97	109 ' 664,30	
AP.EDI.08	ricostruite tipo granito bianco o grigio (a scelta), finitura sabbiata con trattamento anti-degrado, struttura in acciaio zincato e verniciato, dimensioni mm 2000x548xh567 peso 246 kg. SOMMANO cadauno	2,00	1 ' 624,35	3 ' 248,70	0,00	
69 AP.EDI.09	Fornitura dissuasore modello tipo BOSTON in pietre ricostruite tipo granito bianco o grigio (colore a scelta), finitura sabbiata con trattamento anti-degrado, dimensioni mm 270x250xh700 peso 40 kg (barre filettate per ancoraggio a terra comprese). SOMMANO cadauno	7,00	210,54	1 ' 473,78	0,00	
70 AP.EDI.10	Fornitura cestone modello tipo QU in pietre ricostruite tipo granito bianco o grigio (a scelta), finitura sabbiata con trattamento anti-degrado, copertura in acciaio zincato e verniciato, , dimensioni mm 582x500xh1000 peso 230 kg. SOMMANO cadauno	5,00	1 ' 357,66	6 ' 788,30	0,00	
71 AP.EDI.12	Taglio della struttura in cemento armato con disco diamantato per separazione della struttura rimanente dalla struttura oggetto di demolizione, in aggiunta alla demolizione con pinze prevista a contratto, per salvaguardare le strutture esistenti. SOMMANO a corpo	1,00	1 ' 881,36	1 ' 881,36	728,42	38,718
72 AP.EDI.13	Utilizzo scavatore con braccio lungo per rimozione macerie zona cavedi impiantistici palazzina a n.2 piani fuoriterra. SOMMANO a corpo	1,00	1 ' 999,99	1 ' 999,99	0,00	
73 AP.EDI.14	Sistema di videosorveglianza su torrefaro per prevenire e segnalare eventuali intrusioni in orari di cantiere non presidato. SOMMANO a corpo	1,00	10 ' 577,55	10 ' 577,55	0,00	
74 AP.EL.22A	Fornitura e posa in opera cabina prefabbricata in C.A. mt. 5,77x2,54xH2,48m / compresa di vasca di fondazione e tutto quanto necessario per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte SOMMANO a corpo	1,00	24 ' 892,82	24 ' 892,82	508,48	2,043
75 AP.EL.25	Fornitura e posa in opera di plafoniera LED IP66, tipo GEWISS, modello SMART 3 1200 OPAL, codice GWS3136PD, Potenza 20 W, Flusso luminoso 2500 lm, Temperatura di colore 4000K, CRI 80, Dimensioni 1200x110x90 mm SOMMANO cadauno	4,00	176,44	705,76	127,12	18,012
76 AP.IDR.01	Fornitura e posa di manufatto scatolare "chiuso" in calcestruzzo armato (C 40/50 N/mm², B450C) eseguita secondo le Nuove Norme Tecniche vigenti, e in particolare alla UNI EN 14844: ... EN 13067 per Classe 7 PE 7.5+3 PE 3.2 e DVS 2212:2008 per classe II-1.1, al fine di garantire l'assoluta tenuta stagna. SOMMANO a corpo	1,00	46 ' 277,79	46 ' 277,79	1 ' 314,88	2,841
77 AP.IDR.02	Fornitura e posa caditoia architettonica tipo GRIDIRON STORM. SOMMANO	13,00	438,60	5 ' 701,80	537,55	9,428
78 AP.IDR.03	Fornitura e posa di Elettropompa sommersa multistadio da 5". Portata 50lt/min e prevalenza di 40m, per irrigazione. Compreso di tutto il necessario per dare l'opera funzionante. SOMMANO cadauno	2,00	1 ' 764,20	3 ' 528,40	515,20	14,602
79 AP.IE.08	Programmazione e messa in servizio impianto di telecontrollo dell'impianto di illuminazione del parco ad integrazione dell'impianto di telecontrollo esistente.					
	A R I P O R T A R E			493 ' 650,22	113 ' 395,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			493'650,22	113'395,95	
80 AP.IEL.01	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di Corpo Illuminante Tipo Cariboni / Composizione palo conico curvo PUNTO LUCE 1 h 7,00m, PUNTO LUCE 2 h 4,00m zincato a caldo e verniciato, completo di ... E 2.0 34W 4K ST02 e LEVANTE 2.0 25W 4K PB-01 CON PREDISPOSIZIONE ZHAGA + n°2 giunti orientabili - FINITURA SABLE' NOIR	1,00	3'572,80	3'572,80	0,00	
81 AP.IEL.02	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Tipo Cariboni / Composizione palo conico curvo PUNTO LUCE 1 h 7,00m, PUNTO LUCE 2 h 4,00m zincato a caldo e verniciato, completo di ... 31W 4K PB-01 e LEVANTE 2.0 25W 4K PB-01 CON PREDISPOSIZIONE ZHAGA + n°2 giunti orientabili - FINITURA SABLE' NOIR	3,00	2'844,92	8'534,76	190,68	2,234
82 AP.IEL.03	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Tipo Cariboni / Composizione palo conico curvo PUNTO LUCE h 7,00m, zincato a caldo e verniciato, completo di n°1 tronchetto 48mm, po ... morsettiera - con LEVANTE 2.0 34W 4K ST02 CO N PREDISPOSIZIONE ZHAGA + n°1 giunto orientabile - FINITURA SABLE' NOIR	3,00	2'844,92	8'534,76	190,68	2,234
83 AP.IEL.04	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo Boulard / Tipo CARiboni Bamboo Mini / h 895 mm / 4000 °k / 360° / CL2 / con mezza notte virtuale / Pole Kit zincato	2,00	1'859,48	3'718,96	63,56	1,709
84 AP.IEL.05	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo Boulard / Tipo CARiboni Bamboo Mini / h 895 mm / 4000 °k / 360° / CL2 / con mezza notte virtuale / Pole Kit zincato	24,00	506,97	12'167,28	1'525,44	12,537
85 AP.IEL.07	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Tipo Cariboni / Composizione palo conico curvo PUNTO LUCE h 7,00m, zincato a caldo e verniciato, completo di n°1 tronchetto 48mm, po ... con morsettiera - con LEVANTE 2.0 31W 4K PB01 CON PREDISPOSIZIONE ZHAGA + n°1 giunto orientabile - FINITURA SABLE' NOIR	1,00	1'859,48	1'859,48	31,78	1,709
86 AP.IEL.20	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di gateway wireless (ZIGBEE) per telecontrollo impianto illuminazione, tipo ZD LIGHT INTERFACE, cod. 122546	1,00	424,26	424,26	32,49	7,658
87 LOM251.1C.01.9 00.0010.d	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina composto da 2 vani più zoccolo IP55 - dim 910 x 1390 x 460 - tipo DKC modello GH9- 8/222/ZT / n°2 Piastre di Fondo	1,00	2'606,98	2'606,98	97,47	3,739
88	SOMMANO m² Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia in copertura, sia a parete che a pavimento, contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) o fibre ceramiche r ... io, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Strato isolante posto: - a parete (interne ed esterne)	17,50	7,74	135,45	63,73	47,050
	A R I P O R T A R E			535'204,95	115'591,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			535'204,95	115'591,78	
89 LOM251.1C.12.6 20.0140.b	della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... n le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa SOMMANO cad	13,00	187,70	2'440,10	524,62	21,500
90 LOM251.1C.12.6 20.0140.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa SOMMANO cad	1,00	244,22	244,22	55,34	22,660
91 LOM251.1C.22.0 80.0030.c	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in acciaio inox AISI 304 SOMMANO kg	1'367,03	21,45	29'322,79	11'711,52	39,940
92 LOM251.1C.22.1 00.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SOMMANO kg	1'367,03	1,82	2'487,99	0,00	
93 LOM251.1C.24.7 50.0010.a	Rimozione di graffiti da superfici di qualsiasi natura, con formulato a base di solventi e tensioattivi disgregante gli ossidi coloranti degli spray e pennarelli, applicato a più r ... , con spugnatura finale ad acqua. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. - su superfici fortemente imbrattate SOMMANO m²	558,83	23,70	13'244,27	6'856,56	51,770
94 LOM251.1C.27.0 50.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) press ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	2'025,22	3,54	7'169,28	0,00	
95 LOM251.1C.27.0 50.0100.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) press ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	43'219,20	1,99	86'006,21	0,00	
96 LOM251.1C.27.0 50.0140	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 170302), presso: - impianti di produzione autorizzati SOMMANO 100 kg	1'234,93	2,65	3'272,56	0,00	
97 LOM251.1C.27.1 00.0010.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - fibre artificiali vetrose (FAV) confezionati a norma di legge (CER 170603*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi SOMMANO 100 kg	10,00	116,24	1'162,40	0,00	
98 LOM251.1M.12.0	Accessori per serbatoio interrato composti da quadro di segnalazione livelli riserva idrica completo di sonde e regolazione di livello,					
	A R I P O R T A R E			680'554,77	134'739,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			680'554,77	134'739,82	
60.0020	galleggiante con asta in ottone e sfera plastica, in opera comprese assistenze murarie. SOMMANO cad	1,00	366,33	366,33	18,90	5,160
98 LOM251.1U.06.0 10.0020.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... i patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano SOMMANO m³	344,63	26,02	8'967,27	1'363,92	15,210
99 LOM251.1U.06.0 10.0040.a	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m². SOMMANO 100 m²	11,49	142,26	1'634,57	1'219,06	74,580
100 LOM251.1U.06.0 30.0010.a	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: - stesa manuale - Ø 0,8 ÷ 2 cm SOMMANO m³	7,28	81,10	590,41	132,84	22,500
101 LOM251.1U.06.0 40.0030.b	Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, in opera, compresi tagli e sfridi; nella versione: - 50% paglia e 50% cocco con sormonto 10 cm SOMMANO m²	181,93	3,48	633,12	91,93	14,520
102 LOM251.1U.06.1 80.0040.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscu ... ezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². SOMMANO 100 m²	11,49	182,44	2'096,24	1'374,92	65,590
103 LOM251.1U.06.2 00.0110.d	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante. SOMMANO cad	4,00	58,77	235,08	114,86	48,860
104 LOM251.1U.06.4 00.0200	Fornitura e posa di cordolo in plastica da giardinaggio per la separazione delle aiuole, in polietilene puro con 31-32% di concentrato di nerofumo aggiunto per la stabilizzazione u ... ma l'utilizzo di un minimo quantitativo di cemento che fungerà da legante. Peso per pezzo: 3,178 kg, picchetti inclusi. SOMMANO m	270,05	11,50	3'105,58	966,14	31,110
105 LOM251.1U.06.7 00.0170	Fornitura e posa in opera di sensore per la pioggia in grado di interrompere, in modo del tutto automatico, il ciclo irriguo (anche se in corso). Ripresa automatica del programma i ... e. Il prezzo è comprensivo di tutti i collegamenti elettrici alla centralina sino all'effettuazione del collaudo finale. SOMMANO cad	1,00	63,79	63,79	16,03	25,130
106 LOM251.1U.06.7 00.0210.b	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico satellite collegabile ad un' interfaccia di comunicazione per la connessione all'unità centrale oppure funzionante autonomamente ... tutte le prove					
	A R I P O R T A R E			698'247,16	140'038,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			698´247,16	140´038,42	
107 LOM251.1U.06.7 00.0570.a	elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale. - 40 stazioni SOMMANO cad	1,00	5´575,28	5´575,28	99,80	1,790
108 LOM251.1U.06.7 00.0590.a	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per filari alberati, in opera; avente le seguenti caratteristiche: ala gocciolante autocompensante disposta, entro tubo di dr ... quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. SOMMANO cad	13,00	101,96	1´325,48	840,35	63,400
109 LOM251.1U.06.7 00.0590.a	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratt ... quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. SOMMANO m²	167,38	14,22	2´380,14	1´523,29	64,000
109 LOM251.LP.EEA.P a03.A1015.Qa00 0.0000.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi sq ... criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. SOMMANO 1 m²	20,71	19,83	410,69	204,28	49,740
110 LOM251.OC.AAB. Pa09.B4525.Za00 1.0525.g	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; fo ... tocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) SOMMANO 1 cad	4,00	290,93	1´163,72	97,52	8,380
111 LOM251.OC.AAB. Pa09.B4526.Qa0 00.0755.a	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 15. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione ... one. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SOMMANO 1 cad	56,00	5,91	330,96	119,21	36,020
112 LOM251.OC.AAB. Pa09.B4526.Qa0 00.0760.a	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 15. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione ... one. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SOMMANO 1 cad	24,00	5,07	121,68	51,09	41,990
113 LOM251.OC.ADA. Pa02.B5700.Oa0 09.0250.c	OPERA: Strato antierosione, geotessile non tessuto di fibra sintetica poliestere; funzione: antierosivo; resistenza a trazione [kN/m] > 30; massa areica [g] > 400. LAVORO: Posa co ... ta [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d) SOMMANO 1 m²	1´356,99	4,75	6´445,70	1´216,95	18,880
114 LOM251.OC.AVA.	OPERA: Specie erbacea, aromatiche di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 18.					
	A R I P O R T A R E			716´000,81	144´190,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			716'000,81	144'190,91	
Pa08.B4527.P000 0.0250.b	LAVORO: Messa a dimora. SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m²] = 30; dosaggio concimazio ... ulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV Messa a dimora. SOMMANO 1 cad	110,00	12,68	1'394,80	549,13	39,370
115 LOM251.OC.AVA. Pa08.B4527.P000 0.0760.-	OPERA: Specie erbacea, bulbi di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 9. LAVORO: Messa a dimora. SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m²] = 30; dosaggio concimazione [l/ ... , operatore, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1020.a) SOMMANO 1 cad	180,00	2,76	496,80	99,06	19,940
116 LOM251.OC.AVA. Pa08.B4527.P000 0.1275.-	OPERA: Specie erbacea, generico di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 9 ÷ 12. LAVORO: Messa a dimora. Incluso: bagnatura; realizzazione buca; rinterro; concimazione. SPECIFI ... SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV Messa a dimora. Incluso: bagnatura; realizzazione buca; rinterro; concimazione. SOMMANO 1 cad	270,00	1,62	437,40	149,46	34,170
117 LOM251.OC.AVA. Pa08.B4527.P000 0.1505.b	OPERA: Specie erbacea, graminacee di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 18. LAVORO: Messa a dimora. SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m²] = 30; dosaggio concimazio ... ulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV Messa a dimora. SOMMANO 1 cad	160,00	15,08	2'412,80	798,88	33,110
118 LOM251.OC.EEA. Mc01.C0000.J000 1.0000.-	OPERA: Edificio, residenziale di conglomerato cementizio. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: carico; trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: anche per ... 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a) SOMMANO 1 m³	4'502,00	19,39	87'293,78	59'665,30	68,350
119 LOM251.OC.EEA. Mc01.C0910.J000 1.0250.-	OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: esterno pavimentazioni platee; spessore [cm] ≤ 8. LAVORO: Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movim1060.b) RT Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1020.b) SOMMANO 1 m²	880,20	9,44	8'309,09	3'896,13	46,890
120 LOM251.OC.EEA. Mc01.C1206.Mb0 00.0505.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in lastre di roccia naturale generico; impiego: esterno. Incluso: malta di allettamento. LAVORO: Demolizione. Incluso: cernita; pulizia ed accates ... o o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisionali di protezione. RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 SOMMANO 1 m²	1'647,14	11,08	18'250,31	12'395,61	67,920
121	OPERA: Sistema di controsoffittatura di materiale generico. Incluso:					
	A R I P O R T A R E			834'595,79	221'744,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			834´595,79	221´744,48	
122 LOM251.OC.EEA. Mc04.C1210.Za0 00.0500.-	isolanti; elementi di sostegno. LAVORO: Rimozione materiale pericoloso. Incluso: imballaggio; etichettatura; c ... 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) RT Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9 SOMMANO 1 m²	225,00	15,13	3´404,25	2´274,04	66,800
123 LOM251.OC.EEA. Mc04.G8210.Za0 00.0000.-	OPERA: Corpo illuminante. LAVORO: Rimozione. Incluso: accatastamento al piano cortile, accatastamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta, smaltim ... o e conferimento agli impianti di raccolta, smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita in qualsiasi condizione di posa. SOMMANO 1 cad	7,00	7,24	50,68	40,03	78,980
123 LOM251.OC.EEA. Mc09.A6401.Na0 00.0000.a	OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] ≤ 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) SOMMANO 1 m³	330,00	7,99	2´636,70	768,07	29,130
124 LOM251.OC.EEA. Mc09.A6401.Na0 00.0005.-	OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 2. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di ... 6; peso [t] = 1. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.a) RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 SOMMANO 1 m³	153,18	12,30	1´884,11	824,11	43,740
125 LOM251.OC.EEA. Mc09.A6401.Na0 00.0020.b	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVOR ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) SOMMANO 1 m³	273,91	29,06	7´959,82	4´173,34	52,430
126 LOM251.OC.EEA. Mc09.A6402.Na0 00.0005.b	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo a ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) SOMMANO 1 m³	788,23	20,06	15´811,89	5´043,99	31,900
127 LOM251.OC.EEA. Pa01.G8235.Za00 1.1005.-	OPERA: Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto da incasso; corrente nominale [A] = 16 grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [- ... tazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SOMMANO 1 cad	4,00	45,95	183,80	79,00	42,980
128 LOM251.OC.EEA. Pa01.G8237.Za00 1.1000.-	OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, interrotto; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto da incasso; tensione nominale spia [V] = 230. Incluso: tubo ... tazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SOMMANO 1 cad	4,00	48,61	194,44	98,74	50,780
129 LOM251.OC.EEA.	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di gomma sintetica; geometria: moduli quadrati elastico; funzione: anticaduta/					
	A R I P O R T A R E			866´721,48	235´045,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			866'721,48	235'045,80	
Pa02.C1206.E000 2.0050.-	antitrauma; lato x [cm] = 100 lato y [cm] = 100 s ... osa. Escluso: formazione sottofondo; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su fondo predisposto da valutare a parte. SOMMANO 1 m ²	251,56	97,10	24'426,48	1'497,35	6,130
130 LOM251.OC.EEA. Pa02.C1206.J000 1.0760.-	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; funzione: drenante; impiego: esterno; spessore [cm] = 10. LAVORO: Posa. Incluso: stesura; staggiatura; compattamento. ... imone ammortizzato. RP Autobetoniera; portata [m ³] ≤ 8. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.a) SOMMANO 1 m ²	201,25	34,09	6'860,61	1'078,49	15,720
131 LOM251.OC.EEA. Pa02.C1206.Mb0 59.0255.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di roccia naturale porfido generico; geometria: rettangolari quadrate coste a spacco; impiego: esterno; spessore [cm] = 4 ÷ 6. In ... unti; pulizia finale. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: giunti sigillati con boiaccia di cemento colata. SOMMANO 1 m ²	806,56	76,33	61'564,72	12'269,85	19,930
132 LOM251.OC.EEA. Pa02.E9700.Sb01 7.0000.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPEC ... di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SOMMANO 1 kg	5'896,12	2,18	12'853,54	6'318,80	49,160
133 LOM251.OC.EEA. Pa02.G7402.Za00 1.0025.-	OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 110; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. LAVORO: Posa. OP Cavidotto, corrugato a do ... to a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 110; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 LV Posa. SOMMANO 1 m	600,00	9,10	5'460,00	2'962,05	54,250
134 LOM251.OC.EEA. Pa02.G7402.Za00 1.0030.-	OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 125; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. LAVORO: Posa. OP Cavidotto, corrugato a do ... to a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 125; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 LV Posa. SOMMANO 1 m	20,00	9,77	195,40	98,74	50,530
135 LOM251.OC.EEA. Pa02.G7402.Za00 1.0040.-	OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 160; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. LAVORO: Posa. OP Cavidotto, corrugato a do ... to a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 160; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 LV Posa. SOMMANO 1 m	200,00	13,01	2'602,00	987,46	37,950
136 LOM251.OC.EEA. Pa02.G7409.D00 00.0260.-	OPERA: Tubo, rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 25. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoes ... iche; diametro (Ø) [mm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa.					
	A R I P O R T A R E			980'684,23	260'258,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			980'684,23	260'258,54	
137 LOM251.OC.EEA. Pa02.G7424.Sc00 9.0810.-	SOMMANO 1 m OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG ... ne nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.	25,00	10,55	263,75	185,15	70,200
138 LOM251.OC.EEA. Pa02.G7424.Sc00 9.0945.-	SOMMANO 1 m OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x4; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16 ... ione nominale [mm²] = 5x4; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.	165,00	3,32	547,80	203,67	37,180
139 LOM251.OC.EEA. Pa02.G7427.D00 00.0250.-	SOMMANO 1 m OPERA: Scatola, di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 100 larghezza [mm] = 100 altezza [mm] = 50. Incluso: coperchio opaco o traspa ... on viti SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 LV Posa.	750,00	6,40	4'800,00	1'296,00	27,000
140 LOM251.OC.EEA. Pa02.G7427.D00 00.0270.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Scatola, di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 240 larghezza [mm] = 190 altezza [mm] = 90. Incluso: coperchio opaco o traspa ... on viti SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 LV Posa.	5,00	14,78	73,90	49,37	66,810
141 LOM251.OC.EEA. Pa02.G7605.Za00 1.0010.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Corda; impiego: impianto di terra; sezione [mm²] = 35. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda. OP Corda; impiego: impianto di terra; sezione [mm²] = 35. SP ... di lega rame generico; impiego: impianto di terra; sezione [mm²] = 35 SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda LV Posa.	5,00	33,59	167,95	49,38	29,400
142 LOM251.OC.EEA. Pa02.G7610.Sb0 03.0005.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Dispersore, a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 1,5 larghezza sezione [mm] = 50 lunghezza sez ... larghezza sezione [mm] = 50 lunghezza sezione [mm] = 50 spessore sezione [mm] = 5. Componente: bandiera, LV Posa.	20,00	3,74	74,80	19,66	26,280
143 LOM251.OC.EEA. Pa02.G7615.Za00 1.0010.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Piastra equipotenziale. Incluso: piastra, coperchio in acciaio zincato galvanicamente, morsettiera in acciaio zincato galvanicamente, 6 conduttori per sezioni [mm²] ≤ 16. L ... io zincato galvanicamente, morsettiera in acciaio zincato galvanicamente, 6 conduttori per sezioni [mm²] ≤ 16 LV Posa.	4,00	39,72	158,88	79,00	49,720
	A R I P O R T A R E			986'771,31	262'140,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			986´771,31	262´140,77	
144 LOM251.OC.EEA. Pa02.G7615.Za00 1.0040.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Piastra equipotenziale; impiego: locali medici locali tecnici all'esterno dell'edificio da proteggere. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: per installazione all'interno ... esa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. RM Piastra equipotenziale LV Posa.	1,00	162,03	162,03	39,49	24,370
145 LOM251.OC.EEA. Pa02.I7407.D001 0.0390.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø ... 10 pressione nominale [bar] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 LV Posa.	4,00	3,19	12,76	10,08	79,000
146 LOM251.OC.EEA. Pa02.I7407.D001 0.0395.-	SOMMANO 1 m OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø ... 10 pressione nominale [bar] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 LV Posa.	39,10	9,09	355,42	262,44	73,840
147 LOM251.OC.EEA. Pa02.I7407.D001 0.0400.-	SOMMANO 1 m OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø ... 10 pressione nominale [bar] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 LV Posa.	44,85	9,31	417,55	301,01	72,090
148 LOM251.OC.EEA. Pa02.I7407.D001 0.0405.-	SOMMANO 1 m OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø ... 10 pressione nominale [bar] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 LV Posa.	63,25	9,86	623,65	424,52	68,070
149 LOM251.OC.EEA. Pa02.I7407.Sb01 0.0040.-	SOMMANO 1 m OPERA: Tubazione di acciaio inox AISI 304; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40 spessore [mm] = 2. LAVORO ... nito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40 spessore [mm] = 2 LV Posa.	58,65	10,59	621,10	393,66	63,380
150 LOM251.OC.EEA. Pa02.I7816.Sb03 0.0015.-	SOMMANO 1 m OPERA: Pluviale, terminale di lega ferrosa ghisa generico. Incluso: accessori di fissaggio. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. OP Pluviale, terminale di lega ferrosa ghisa ... eometria: curvato; impiego: pluviali; diametro (Ø) [mm] = 100 lunghezza [m] = 2	9,20	42,00	386,40	170,94	44,238
	A R I P O R T A R E			989´350,22	263´742,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			989'350,22	263'742,91	
	LV Posa. Incluso: assistenze murarie. SOMMANO 1 cad	7,20	102,48	737,86	70,17	9,510
151 LOM251.OC.EEA. Pa02.I7817.Sb00 3.0000.-	OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; spessore [mm] ≥ 0,8; peso specifico [kg/dm³] = 7,86. Incluso: accessori di fissaggio; cinghie e tiranti. Escluso: pezzi speciali, l ... Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. SOMMANO 1 kg	588,75	12,31	7'247,51	2'666,36	36,790
152 LOM251.OC.EEA. Pa02.I7822.D001 9.0445.-	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro este ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) SOMMANO 1 m	143,00	36,51	5'220,93	900,09	17,240
153 LOM251.OC.EEA. Pa02.I7822.D001 9.0455.-	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro este ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) SOMMANO 1 m	121,50	79,68	9'681,12	996,19	10,290
154 LOM251.OC.EEA. Pa02.I9730.Ca00 0.0010.-	OPERA: Pozzetto di resina sintetica generico; geometria: rettangolare; impiego: irrigazione; Lato x [mm] = 500 Lato x [mm] = 400. LAVORO: Posa. Incluso: scavo; reinterro. OP Poz ... o: opere a verde arredo urbano; dimensione x [mm] = 500 dimensione y [mm] = 400 LV Posa. Incluso: scavo; reinterro. SOMMANO 1 cad	2,00	60,97	121,94	48,70	39,940
155 LOM251.OC.EEA. Pa02.I9730.Ca00 0.0015.-	OPERA: Pozzetto di resina sintetica generico; geometria: rettangolare; impiego: irrigazione; Lato x [mm] = 500 Lato x [mm] = 600. LAVORO: Posa. Incluso: scavo; reinterro. OP Poz ... o: opere a verde arredo urbano; dimensione x [mm] = 500 dimensione y [mm] = 600 LV Posa. Incluso: scavo; reinterro. SOMMANO 1 cad	7,00	89,08	623,56	189,44	30,380
156 LOM251.OC.EEA. Pa02.I9730.J0001 .0010.-	OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni. LAVORO: Posa. Escl ... SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. SOMMANO 1 cad	6,00	76,18	457,08	162,40	35,530
157 LOM251.OC.EEA. Pa02.I9766.D001 3.0000.-	OPERA: Filtro, cartuccia a "Y" di plastica polipropilene (PP); impiego: irrigazione; Diametro ["] = 1½; Pressione massima di esercizio [atm] = 8. LAVORO: Posa. Incluso: prove di t ... Incluso: prove di tenuta idraulica per collaudo finale. SPECIFICHE TECNICHE: installazione sulla testa della tubazione. SOMMANO 1 cad	1,00	56,10	56,10	6,03	10,740
158 LOM251.OC.EEA. Pa04.A6600.Na0 00.0000.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)					
	A R I P O R T A R E			1'013'496,32	268'782,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'013'496,32	268'782,29	
159 LOM251.OC.EEA. Pa04.A6600.Na0 00.0025.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) SOMMANO 1 m³	448,76	2,92	1'310,38	521,66	39,810
160 LOM251.OC.EEA. Pa04.C0910.Mb0 00.0250.-	OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. LAVORO: Formazione. Incluso: intasamento, sistemazi ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) SOMMANO 1 m³	74,00	25,62	1'895,88	88,35	4,660
161 LOM251.OC.EEA. Pa06.C1232.Ca02 4.0000.-	OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica fluorurata; finitura: trasparente; funzione: antiraffiti traspirante; impiego: superfici lapidee superfici intonacate. LAVOR ... licazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: a più riprese fino a saturazione. SOMMANO 1 m²	281,76	57,57	16'220,92	2'944,10	18,150
162 LOM251.OC.EEA. Pa06.C1234.Ba00 9.0000.-	OPERA: Strato di pitturazione, fotocatalitico ecoattivo di composto chimico silicato di potassio; impiego: esterno murature. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza mu ... raria; piani di lavoro; ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate ed isolate. SOMMANO 1 m²	453,30	16,51	7'483,98	2'456,89	32,829
163 LOM251.OC.EEA. Pa10.A6415.J000 1.0010.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] ... f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. SOMMANO 1 m³	364,67	8,83	3'220,04	1'867,30	57,990
164 LOM251.OC.EEA. Pa10.E5100.J000 1.0260.b	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizion ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. SOMMANO 1 m³	24,11	245,15	5'910,57	1'718,20	29,070
165 LOM251.OC.EEA. Pa29.I6800.Sc006 .0015.-	OPERA: Disconnettore, a zona di pressione ridotta controllabile di lega rame ottone; geometria: attacchi filettati; funzione: impedimento ritorno acqua; impiego: rete idrica; diame ... 10 temperatura massima di esercizio [°C] = 65 differenziale di pressione di intervento [m.c.a.] = 1,4 LV Montaggio. SOMMANO 1 cad	179,25	181,98	32'619,91	2'798,79	8,580
166 LOM251.OC.ITA.P a04.D0901.J0009. 0260.a	OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SP ... RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a	1,00	328,50	328,50	11,86	3,610
	A R I P O R T A R E			1'082'486,50	281'189,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1 ' 082 ' 486,50	281 ' 189,44	
	parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) SOMMANO 1 m²	9,00	14,56	131,04	4,05	3,090
167 LOM251.OC.ITA.P a04.D1201.J0009. 0785.b	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pul ... RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) SOMMANO 1 m²	9,00	11,84	106,56	3,87	3,630
168 LOM251.RM.00.1 0.05.Mb001.1000 .-	Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia SOMMANO 1 m³	74,00	25,20	1 ' 864,80	0,00	
169 LOM251.RM.00.1 0.05.Mb001.1250 .b	Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 6 ÷ 12 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia SOMMANO 1 m³	46,62	31,88	1 ' 486,25	0,00	
170 LOM251.RM.00.1 0.40.G0000.0025. -	Impasto preconfezionato chimico di cemento generico; impiego: tappeti in terra stabilizzata. Componenti: legante idraulico, additivo sali, aggregato SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio: ... o; resistenza a compressione [classe] = 32.5 RM Additivo sali di materiale generico RM Aggregato di materiale generico SOMMANO 1 m³	18,34	120,59	2 ' 211,62	0,00	
171 LOM251.RM.06.1 0.20.Mb060.0005 .a	Lastra di roccia naturale porfido del trentino; geometria: rettangolare coste martellate/tranciate; impiego: esterno pavimenti; spessore [cm] = 4 ÷ 6 SPECIFICHE TECNICHE: lunghezza a correre SOMMANO 1 m²	125,88	49,41	6 ' 219,73	0,00	
172 LOM251.RM.73.1 0.35.Sc009.0755. b	Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina RM Is ... lo di qualità G16 RM Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 SOMMANO 1 m	25,00	1,77	44,25	0,00	
173 LOM251.RM.73.1 0.35.Sc009.0755. c	Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x4; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina RM Isol ... lo di qualità G16 RM Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 SOMMANO 1 m	25,00	2,66	66,50	0,00	
174 LOM251.RM.85.1 0.30.Zb015.0000. d	Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: attacchi filettati tipo gas a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nom ... sfera di lega ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica SOMMANO 1 cad	2,00	47,16	94,32	0,00	
175 LOM251.RM.85.1 0.30.Zb015.0000.	Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: attacchi filettati tipo gas a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nom ... sfera di lega					
	A R I P O R T A R E			1 ' 094 ' 711,57	281 ' 197,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1 ' 094 ' 711,57	281 ' 197,36	
e	ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica SOMMANO 1 cad	3,00	66,36	199,08	0,00	
176 LOM251.RT.00.00.0030.a	Parapetto a morsa di metallo generico; funzione: protezione contro caduta dall'alto; impiego: costruzione manutenzione riparazione demolizione; altezza dal piano di calpestio ... TECNICHE: criterio di misurazione valutato a metro lineare posto in opera, per il primo mese o frazione del primo mese. SOMMANO 1 m	69,05	22,52	1 ' 555,01	0,00	
177 LOM251.RT.02.00.00.0090.a	Unità di decontaminazione; funzione: rimozione amianto incapsulamento amianto; impiego: bonifica amianto. Incluso: vasca a tenuta per acque reflue, ogni accessorio per dare l'uni ... edo necessaria (Piano di Lavoro) SPECIFICHE TECNICHE: equipaggiamento regolamentare per ognuno dei tre vani specifici. SOMMANO 1 gg	20,00	254,41	5 ' 088,20	0,00	
178 LOM251.RU.00.00.00.0010.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati SOMMANO 1 h	192,00	38,10	7 ' 315,20	7 ' 315,20	100,000
179 LOM251.RU.00.00.00.0010.--	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati SOMMANO 1 h	40,00	30,12	1 ' 204,80	1 ' 204,80	100,000
180 LOM251.RU.00.00.00.0015.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati SOMMANO 1 h	265,00	34,23	9 ' 070,95	9 ' 070,95	100,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			1 ' 119 ' 144,81	298 ' 788,31	26,698
	T O T A L E euro			1 ' 119 ' 144,81	298 ' 788,31	26,698
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	1 ' 119 ' 144,81	298 ' 788,31	26,698
C:001	OPERE DI BONIFICA euro	267 ' 119,77	66 ' 291,92	24,817
C:001.002	Campionamenti euro	3 ' 918,72	0,00	0,000
C:001.003	Bonifiche MCA euro	258 ' 498,95	63 ' 954,15	24,741
C:001.004	Bonifiche FAV euro	4 ' 702,10	2 ' 337,77	49,718
C:002	OPERE EDILI euro	591 ' 523,04	184 ' 583,57	31,205
C:002.005	Demolizioni e rimozioni euro	243 ' 790,03	95 ' 993,88	39,376
C:002.006	Scavi e movimenti terra euro	56 ' 870,02	13 ' 927,55	24,490
C:002.007	Riempimenti e sottofondi euro	73 ' 996,84	14 ' 250,25	19,258
C:002.009	Opere in carpenteria metallica euro	31 ' 810,78	11 ' 711,52	36,816
C:002.010	Pavimentazioni euro	94 ' 422,55	13 ' 767,20	14,580
C:002.011	Interventi su edificio esistente euro	54 ' 296,81	26 ' 600,35	48,991
C:002.012	Arredi euro	11 ' 510,78	0,00	0,000
C:002.013	Opere a verde euro	24 ' 825,23	8 ' 332,82	33,566
C:003	OPERE STRUTTURALI euro	7 ' 325,10	2 ' 029,36	27,704
C:003.008	Strutture in c.a. euro	7 ' 325,10	2 ' 029,36	27,704
C:004	OPERE IDRAULICHE euro	116 ' 144,09	19 ' 385,68	16,691
C:004.016	Regimazione acque meteoriche euro	83 ' 692,21	8 ' 729,14	10,430
C:004.017	Impianto irrigazione euro	32 ' 451,88	10 ' 656,54	32,838
C:005	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	137 ' 032,81	26 ' 497,78	19,337
C:005.005	Demolizioni e rimozioni euro	4 ' 900,62	4 ' 512,83	92,087
C:005.006	Scavi e movimenti terra euro	6 ' 397,38	856,42	13,387
C:005.018	Cabina di trasformazione MT/BT euro	45 ' 252,99	5 ' 153,63	11,388
C:005.019	Quadri elettrici euro	12 ' 566,03	1 ' 224,07	9,741
C:005.020	Illuminazione euro	41 ' 347,02	4 ' 864,04	11,764
C:005.021	Cavi elettrici euro	9 ' 200,80	2 ' 822,76	30,680
C:005.022	Canalizzazione euro	16 ' 959,50	6 ' 915,80	40,778
C:005.023	Impianto di terra euro	408,47	148,23	36,289
	TOTALE Importo Manodopera lordo euro	1 ' 119 ' 144,81	298 ' 788,31	26,698
	Corsico, 24/07/2026			
	A R I P O R T A R E			