

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:

015

ARCHIVIO:

6546

596

GEN

015

VAR

00

SCALA:

-

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IN VARIANTE

DATA:

Loranzè,
Luglio 2026

CONTROLLO QUALITÀ 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

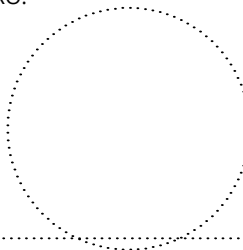
TIMBRO:



sezione **Architetto** N° 419
A/a **MARCO DI PERNA**

ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OPERE DI BONIFICA (SpCat 1) Campionamenti (Cat 2)							
1 / 6 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.) Campionamento S.E.M. - Da valutare in base alla richiesta dell'ATS.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	153,12	918,72
2 / 7 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. Da valutare in base alla richiesta dell'ATS					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1 ' 500,00	3 ' 000,00
	A R I P O R T A R E							3 ' 918,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 ' 918,72
3 / 8 01.A02.C05.005	Bonifiche MCA (Cat 3) 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. Rimozione mastice Infissi piano terra 140x165 cm *(larg.=1,400*2+1,65*2) 105x105 cm *(larg.=1,05*4) 705x315 cm *(larg.=7,05*2+3,15*2) Infissi e porte vetrate piano primo 90x210 cm *(larg.=0,9*2+2,10*2) 140x165 cm *(larg.=1,4+1,65+1,4+1,65) 105x115 cm *(larg.=1,05+1,15+1,05+1,15) 460x165 cm *(larg.=4,6+1,65+4,6+1,65)	11,00 3,00 1,00 2,00 12,00 2,00 1,00		6,100 4,200 20,400 6,000 6,100 4,400 12,500		67,10 12,60 20,40 12,00 73,20 8,80 12,50		
	SOMMANO m					206,60	18,03	3 ' 725,00
4 / 9 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 Rimozione lastre fibrocemento. Maggiorazione 5% per sovrapposizioni. Porzione da demolire *(lung.=722,12+195,62) Porzione da mantenere	1,05 1,05	917,74 519,62			963,63 545,60		
	SOMMANO m²					1 ' 509,23	29,83	45 ' 020,33
5 / 10 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) Oneri scarica amianto Lastre fibrocemento (20 kg/mq) Vedi voce n° 9 [m² 1 509.23] *(H/peso=20/1000) Serramenti (25 kg/mq) Infissi piano terra 140x165 cm *(H/peso=20/1000) 105x105 cm *(H/peso=20/1000)	11,00 3,00	1,40 1,05	1,650 1,050	0,020 0,020	30,18 0,51 0,07		
	A R I P O R T A R E					30,76		52 ' 664,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,76		52 ' 664,05
6 / 204 LOM251.RT.02.00 .00.0090.a	705x315 cm *(H/peso=20/1000)	1,00	7,05	3,150	0,020	0,44		
	Infissi e porte vetrate piano primo							
	90x210 cm *(H/peso=20/1000)	2,00	0,90	2,100	0,020	0,08		
	140x165 cm *(H/peso=20/1000)	12,00	1,40	1,650	0,020	0,55		
	105x115 cm *(H/peso=20/1000)	2,00	1,05	1,150	0,020	0,05		
	460x165 cm *(H/peso=20/1000)	1,00	4,60	1,650	0,020	0,15		
	SOMMANO t					32,03	727,32	23 ' 296,06
	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. VARIANTE 01 Noleggio UDP					20,00		
	SOMMANO 1 gg					20,00	254,41	5 ' 088,20
7 / 205 AP.BON.03	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. VARIANTE 01 Rimozione guaina amianto secondo prescrizioni ATS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1 ' 455,37	1 ' 455,37
8 / 206 AP.BON.04	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). VARIANTE 01 Rimozione guaina amianto secondo prescrizioni ATS Fabbricato p.102, p.103 e confinanti					570,00		
	SOMMANO m2		570,00			570,00	112,43	64 ' 085,10
9 / 207 AP.BON.05	Messa in sicurezza dei serramenti a mezzo incapsulamento con sostanze viniliche tipo D e trasporto in area di							
	A R I P O R T A R E							146 ' 588,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146 ' 588,78
10 / 208 AP.BON.06	stoccaggio provvisoria VARIANTE 01 Rimozione serramenti con mastice MCA secondo prescrizioni ATS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2 ' 905,35	2 ' 905,35
	Manodopera necessaria per apertura dei telai con rimozione manuale dei fermavetro e separazione dei vetri dal legno dove presenti. VARIANTE 01 Rimozione serramenti con mastice MCA secondo prescrizioni ATS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1 ' 400,43	1 ' 400,43
11 / 209 AP.BON.07	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. VARIANTE 01 Rimozione serramenti con mastice MCA secondo prescrizioni ATS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1 ' 464,82	1 ' 464,82
	Pulizia dell'area di confinamento per il successivo smontaggio degli allestimenti. VARIANTE 01 Rimozione serramenti con mastice MCA secondo prescrizioni ATS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1 ' 123,93	1 ' 123,93
12 / 210 AP.BON.08	Trasporto a mezzo di vettore autorizzato dei big bag in impianto autorizzato per lo smaltimento finale e oneri di conferimento (CER 170601). VARIANTE 01 Rimozione serramenti con mastice MCA secondo prescrizioni ATS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	484,25	484,25
	Amianto lavorazioni e analisi extra. VARIANTE 01 Scavi, prelievi ulteriori e confinamenti extra					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		153 ' 967,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		153'967,56
15 / 213 AP.BON.11	SOMMANO a corpo					1,00	4'450,11	4'450,11
	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.							
	VARIANTE 01							
	Rimozione tubazioni presenti all'interno dei cavedi interrati di ambedue le palazzine da demolire previo verifica di funzionamento.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	104'000,00	104'000,00
	A R I P O R T A R E							262'417,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262 ´ 417,67
16 / 11 LOM251.OC.EEA. Mc04.C1210.Za0 00.0500.-	Bonifiche FAV (Cat 4) OPERA: Sistema di controsoffittatura di materiale generico. Incluso: 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 Rimozione controsoffitti contenuti FAV SOMMANO 1 m²		225,00			225,00	15,13	3 ´ 404,25
						225,00		
17 / 12 LOM251.1C.01.9 00.0010.d	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) Rimozione FAV da coibentazioni SOMMANO m²		5,00	3,500		17,50	7,74	135,45
						17,50		
18 / 13 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 Oneri discarica FAV SOMMANO 100 kg					10,00	116,24	1 ´ 162,40
						10,00		
	A R I P O R T A R E							267 ´ 119,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'119,77
	OPERE EDILI (SpCat 2) Demolizioni e rimozioni (Cat 5)							
19 / 14 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) Demolizione Fabbricati Fabbricato p.102 e confinanti - Fuori terra Fabbricato p.102 e confinanti - Fondazioni supposte Fabbricato p.103 e confinanti - Fuori terra Fabbricato p.103 e confinanti - Fondazioni supposte		1735,00			1'735,00		
			91,00			91,00		
			2588,00			2'588,00		
			88,00			88,00		
	SOMMANO 1 m³					4'502,00	19,39	87'293,78
20 / 15 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 Oneri dicarica materiali di risulta demolizioni. Strutture (800 kg/mc) Vedi voce n° 14 [1 m³ 4 502.00] *(H/peso=800/100) Intonaci, impianti, accoppiati e strati di copertura. Maggiorazione 20%. Vedi voce n° 14 [1 m³ 4 502.00] *(H/peso=800/100)	0,20			8,000	36'016,00		
					8,000	7'203,20		
	SOMMANO 100 kg					43'219,20	1,99	86'006,21
21 / 16 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 Rimozione pavimentazione in pietra esistente. Da prevedere parziale accatastamento in area di cantiere per							
	A R I P O R T A R E							440'419,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							440'419,76
22 / 17 LOM251.OC.EEA. Mc01.C0910.J000 1.0250.-	eventuale riutilizzo.		1647,14			1'647,14		
	SOMMANO 1 m²					1'647,14	11,08	18'250,31
	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) Demolizione battuto pavimentazioni esistenti Quota parte pavimentazioni esistenti - 50%. Compresiva anche degli interventi in traccia per opere idrauliche. Camminamenti esistenti	0,50	1647,14 56,63			823,57 56,63		
	SOMMANO 1 m²					880,20	9,44	8'309,09
23 / 18 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 rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Voce valida per rimozione cordoli esistenti e ripristino ove necessario. Cordoli aiula esistente da demolire Cordoli da sostituire con panchine <i>tipo SHAOLIN</i>		19,10 160,25			19,10 160,25		
	SOMMANO m					179,35	17,67	3'169,11
24 / 19 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 Oneri discarica sottofondi pavimentazioni (2200 kg/mc) Vedi voce n° 17 [1 m² 880.20] *(H/ peso=2200/100) Oneri discarica cordoli (2200 kg/mc) Vedi voce n° 18 [m 179.35] *(H/ peso=2200/100)			0,100	22,000	1'936,44		
			0,15	0,150	22,000	88,78		
	SOMMANO 100 kg					2'025,22	3,54	7'169,28
	A R I P O R T A R E							477'317,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							477'317,55
25 / 216 LOM251.RU.00.0 0.00.0010.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati VARIANTE 01 Strip out edificio Fabbricato p.102. 1 operaio x 9 gg *(par.ug.=1*8*9) Strip out edificio Fabbricato p.103. 1 operaio x 15 gg. *(par.ug.=1*8*15)	72,00 120,00				72,00 120,00		
	SOMMANO 1 h					192,00	38,10	7'315,20
26 / 217 LOM251.RU.00.0 0.00.0015.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati VARIANTE 01 Nolo escavatore con braccio lungo per lavorazione cautelativa su cavedi interrati. Strip out edificio Fabbricato p.102. 2 operai x 9 gg *(par.ug.=2*8*9) Strip out edificio Fabbricato p.103. 1 operaio x 15 gg. *(par.ug.=1*8*15)	144,00 120,00				1,00 144,00 120,00		
	SOMMANO 1 h					265,00	34,23	9'070,95
27 / 218 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 capacità di m³ 0.500 (peso operativo oltre 75 e fino a 150 q) VARIANTE 01 Nolo escavatore compreso manovratore per operazioni di strip-out.					32,00		
	SOMMANO h					32,00	85,85	2'747,20
28 / 219 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. VARIANTE 01 Nolo disco diamantato per taglio solaio di copertura.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		496'450,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		496´450,90
29 / 220 AP.EDI.13	SOMMANO a corpo					1,00	1´881,36	1´881,36
	Utilizzo scavatore con braccio lungo per rimozione macerie zona cavedi impiantistici palazzina a n.2 piani fuoriterra. VARIANTE 01							
	Nolo escavotatore con braccio lungo per lavorazione cautelativa su cavedi interrati.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´999,99	1´999,99
30 / 221 AP.EDI.14	Sistema di videosorveglianza su torrefaro per prevenire e segnalare eventuali intrusioni in orari di cantiere non presidiato. VARIANTE 01							
	Nolo sistema di videosorveglianza sino a compimento opere di demolizione.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10´577,55	10´577,55
	A R I P O R T A R E							510´909,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							510'909,80
31 / 20 01.A01.B10.010	Scavi e movimenti terra (Cat 6) 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 Scarifica porzione asfaltata. Altezza supposta pari a 4 sottofondo 6 binder 4 usura. 14 cm totali + 6 cm di terra.		588,06			588,06		
	SOMMANO m²					588,06	11,40	6'703,88
32 / 21 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) Scavo per pavimentazioni Scavo sotto porzione asfaltata per ulteriori 30 cm. Scavo sotto pavimentazioni Scavo sotto fondazioni		588,06 1674,14 588,44		0,300 0,260 0,300	176,42 435,28 176,53		
	SOMMANO 1 m³					788,23	20,06	15'811,89
33 / 22 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) Scavo a sezione obbligata Fondazione Vasca (parte eccedente i 50 cm) Fondazione Cabina (parte eccedente i 50 cm)		265,73 16,35		0,500	265,73 8,18		
	SOMMANO 1 m³					273,91	29,06	7'959,82
34 / 23 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 ...							
	A R I P O R T A R E							541'385,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							541 ' 385,39
35 / 24 LOM251.1C.27.0 50.0140	ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) Reinterro Vasca *(lung.=265,73-45) 20% Volume scavi per livellamenti Vedi voce n° 21 [1 m³ 788.23]	0,20	220,73			220,73	2,92	1 ' 104,87
						157,65		
	SOMMANO 1 m³					378,38		
35 / 24 LOM251.1C.27.0 50.0140	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati Oneri scarica asfalto (1500 kg/mc) Vedi voce n° 20 [m² 588.06] *(H/ peso=1500/100)			0,140	15,000	1 ' 234,93	2,65	3 ' 272,56
						1 ' 234,93		
	SOMMANO 100 kg							
36 / 25 AP.EDI.01	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Oneri scarica terra (1800 kg/mc) Scavi Vedi voce n° 21 [1 m³ 788.23] Vedi voce n° 22 [1 m³ 273.91] Su porzione asfaltata. Primi 14 cm asfalto, ulteriori 6 cm. Vedi voce n° 20 [m² 588.06] A dedurre rinterri Vedi voce n° 23 [1 m³ 378.38]			0,060		788,23	30,62	22 ' 017,00
						273,91		
						35,28		
						-378,38		
	Sommano positivi t					1 ' 097,42		
	Sommano negativi t					-378,38		
	SOMMANO t					719,04		
	A R I P O R T A R E							567 ' 779,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							567'779,82
	Riempimenti e sottofondi (Cat 7)							
37 / 31 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) Strato separatore PAV-02 PAV-03 PAV-04 VER-02 *(lung.=105+(54+22)*0,8)		806,56 183,38 201,25 165,80			806,56 183,38 201,25 165,80		
	SOMMANO 1 m²					1'356,99	4,75	6'445,70
38 / 32 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) Misto anidro per sottofondi PAV-02 PAV-03 PAV-04 Panchine <i>tipo SHAOLIN</i> VER-02		806,56 183,38 201,25 113,47 104,13		0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	161,31 36,68 40,25 22,69 20,83		
	SOMMANO 1 m³					281,76	57,57	16'220,92
39 / 37 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. Magrone di allettamento Panchine <i>tipo SHAOLIN</i> Panchine <i>tipo DUNE</i>		113,47 13,50		0,150 0,150	17,02 2,03		
	SOMMANO 1 m³					19,05	245,15	4'670,11
40 / 38 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							
	A R I P O R T A R E							595'116,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							595´116,55
41 / 39 LOM251.OC.EEA. Pa02.E9700.Sb01 7.0000.-	compressione [classe] = C25/30 esposizione ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. Sottofondo armato con rete elettrosaldato. PAV-02		806,56		0,200	161,31		
	SOMMANO 1 m³					161,31	181,98	29´355,19
	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. Rete elettrosaldato Ø8 maglia 150x150 mm (5,94 kg/mq) PAV-02		806,56		5,940	4´790,97		
	SOMMANO 1 kg					4´790,97	2,18	10´444,31
42 / 42 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 [m³] ≤ 8. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.a) Sottofondo cls drenante. PAV-04		201,25			201,25		
	SOMMANO 1 m²					201,25	34,09	6´860,61
	A R I P O R T A R E							641´776,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							641 ' 776,66
43 / 46 LOM251.1C.22.0 80.0030.c	Opere in carpenteria metallica (Cat 9) 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 Bordure delimitazione pavimentazioni h 15 cm sp. 2 mm peso specifico 7850 Tra pavimentazioni differenti *(H/ peso=0,15*0,002*7850)					1 ' 367,03	21,45	29 ' 322,79
						1 ' 367,03		
44 / 47 LOM251.1C.22.1 00.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Zincatura a caldo bordure Vedi voce n° 46 [kg 1 367.03]					1 ' 367,03	1,82	2 ' 487,99
						1 ' 367,03		
	A R I P O R T A R E							673 ' 587,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							673 ' 587,44
	Pavimentazioni (Cat 10)							
45 / 40 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. Pavimentazione in pietra con diverse colorazioni a scelta della D.L. Compreso letto di posa. PAV-02		806,56			806,56		
	SOMMANO 1 m²					806,56	76,33	61 ' 564,72
46 / 41 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 Terra stabilizzata tipo calcestre. PAV-03		183,38		0,100	18,34		
	SOMMANO 1 m³					18,34	120,59	2 ' 211,62
47 / 43 LOM251.OC.EEA. Pa02.C1206.E000 2.0050.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di gomma sintetica; geometria: moduli quadrati elastico; funzione: anticaduta/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. Pavimentazione antitrauma. PAV-04 Vedi voce n° 42 [1 m² 201.25]					201,25		
	SOMMANO 1 m²					201,25	97,10	19 ' 541,38
48 / 44 LOM251.OC.EEA. Pa02.C1206.E000 2.0050.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di gomma sintetica; geometria: moduli quadrati elastico; funzione: anticaduta/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.							
	A R I P O R T A R E							756 ' 905,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							756´905,16
49 / 45 LOM251.RM.06.1 0.20.Mb060.0005 .a	Pavimentazione antitrauma. Maggiorazione 25% per tagli e forme irregolari. PAV-04 Vedi voce n° 43 [1 m² 201.25]	0,25				50,31	97,10	4´885,10
	SOMMANO 1 m²					50,31		
	Lastra di roccia naturale porfido del trentino; geometria: rettangolare coste martellate/tranciate; impiego: esterno pavimenti; spessore [cm] = 4 ÷ 6 SPECIFICHE TECNICHE: lunghezza a correre Lastre segnapasso. PAV-05	125,88				125,88	49,41	6´219,73
	SOMMANO 1 m²					125,88		
		A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							768'009,99
50 / 26 01.A09.A60.005	Interventi su edificio esistente (Cat 11) 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 Nuova copertura in lamiera zincata		287,00			287,00		
	SOMMANO m²					287,00	55,33	15'879,71
51 / 27 01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 Nolo autogru in assistenza. 2 settimane. *(par.ug.=8*5*2)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	58,05	4'644,00
52 / 28 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 Rimozione graffiti fabbricato esistente		558,83			558,83		
	SOMMANO m²					558,83	23,70	13'244,27
53 / 29 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. Imbiancatura porzioni intonacate fabbricato esistente Verticali Orizzontali		81,62 283,05			81,62 283,05		
	SOMMANO 1 m²					364,67	8,83	3'220,04
54 / 30 LOM251.OC.EEA. Pa06.C1232.Ca02	OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica fluorurata; finitura: trasparente; funzione: antigraffiti							
	A R I P O R T A R E							804'998,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							804´998,01
4.0000.-	traspirante; impiego: superfici lapidee superfici intonacate. LAVOR ... licazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: a più riprese fino a saturazione. Trattamento antigraffito fabbricato esistente Porzioni paramano Porzioni intonacate *(lung.=81,62+ 283,05)							
			88,63			88,63		
			364,67			364,67		
						453,30	16,51	7´483,98
55 / 214 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 VARIANTE 01 Voce di Prezziario assibimilabile a Impermeabilizzazione a vista di coperture piane con malta bicomponente a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa tipo Mapelastic Zero							
			220,00			220,00		
						220,00	37,59	8´269,80
56 / 215 LOM251.RT.00.00 .05.0030.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. VARIANTE 01 Parapetto per messa in sicurezza montato su zone diverse da quelle relative alla bonifica amianto.							
			69,05			69,05		
						69,05	22,52	1´555,01
	A R I P O R T A R E							822´306,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							822´306,80
57 / 63 AP.EDI.08	Arredi (Cat 12) Fornitura portabici modello tipo UP-DOWN con base in pietre 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.					2,00	1´624,35	3´248,70
						2,00		
58 / 64 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).					7,00	210,54	1´473,78
						7,00		
59 / 65 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.					5,00	1´357,66	6´788,30
						5,00		
	A R I P O R T A R E							833´817,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							833´817,58
60 / 48 LOM251.OC.AAB. Pa09.B4526.Qa0 00.0755.a	Opere a verde (Cat 13) 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. Aiuole fiorite Perowskia atriplicifolia 'Blue Haze'					56,00	5,91	330,96
						SOMMANO 1 cad 56,00		
61 / 49 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. Aiuole fiorite Geranium 'Rozanne' Rudbeckia fulgida 'Goldsturm' Rain garden Lythrum salicaria Rudbeckia fulgida 'Goldsturm'					90,00	1,62	437,40
						40,00		
						80,00		
						60,00		
						SOMMANO 1 cad 270,00		
62 / 50 LOM251.OC.AVA. Pa08.B4527.P000 0.0250.b	OPERA: Specie erbacea, aromatiche 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. Siepe Myrtus tarentina					110,00	12,68	1´394,80
						SOMMANO 1 cad 110,00		
63 / 51 LOM251.OC.AAB. Pa09.B4525.Za00	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25.							
	A R I P O R T A R E							835´980,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							835 ' 980,74
1.0525.g	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) Alberi Prunus 'Accolade'					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	290,93	1 ' 163,72
64 / 52 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) Rain garden Iris sibirica 'Caesar's Brother'					180,00		
	SOMMANO 1 cad					180,00	2,76	496,80
65 / 53 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. Rain garden Spiraea x arguta					24,00		
	SOMMANO 1 cad					24,00	5,07	121,68
66 / 54 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. Rain garden Eragrostis spectabilis					160,00		
	SOMMANO 1 cad					160,00	15,08	2 ' 412,80
	A R I P O R T A R E							840 ' 175,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							840'175,74
67 / 55 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 Stesa terrono coltivo - 30 cm VER-01 VER-02		1044,63 104,13		0,300 0,300	313,39 31,24		
	SOMMANO m³					344,63	26,02	8'967,27
68 / 56 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. Preparazione del terreno alla semina/ piantagione VER-01 VER-02		1044,63 104,13		0,010 0,010	10,45 1,04		
	SOMMANO 100 m²					11,49	142,26	1'634,57
69 / 57 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. Formazione tappeto erboso VER-01 VER-02		1044,63 104,13		0,010 0,010	10,45 1,04		
	SOMMANO 100 m²					11,49	182,44	2'096,24
70 / 58 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. Incastellature per tutti i nuovi alberi di							
	A R I P O R T A R E							852'873,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							852'873,82
71 / 59 LOM251.1U.06.4 00.0200	impianto Vedi voce n° 51 [1 cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,77	235,08
	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. Bordule delimitazione tra diverse specie di verde. Maggiorazione 10% per sormonti.							
	Tra verde/verde (aiuole fiorite, siepi)	1,10	205,50			226,05		
	Perimetrazione alberi	1,10	40,00			44,00		
72 / 60 LOM251.1U.06.0 40.0030.b	SOMMANO m					270,05	11,50	3'105,58
	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 Pacciamatura per tutte le aree verdi - no prati.							
	Siepi		45,80			45,80		
	Aiuole fiorite		32,00			32,00		
	VER-02		104,13			104,13		
73 / 61 LOM251.1U.06.0 30.0010.a	SOMMANO m²					181,93	3,48	633,12
	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 Corteccia di pino da applicare al di sopra della pacciamatura. sp. 4 cm Vedi voce n° 60 [m² 181.93]							
	SOMMANO m³				0,040	7,28		
						7,28	81,10	590,41
74 / 62 LOM251.RU.00.0 0.00.0010.--	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Manodopera in assistenza alle piantumazioni	5,00			8,000	40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		857'438,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							858'642,81
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 3) Strutture in c.a. (Cat 8)							
75 / 33 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. Magrone di allettamento platea cabina *(lung.=5,77+0,1)*(larg.=2,54+0,1)		5,87	2,640	0,200	3,10		
	SOMMANO 1 m³					3,10	245,15	759,97
76 / 34 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. Cassaforma platea cabina * (lung.=5,77*2+2,54*2)		16,62		0,200	3,32		
	SOMMANO 1 m²					3,32	19,83	65,84
77 / 35 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 esposizione ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. Fondazioni platea cabina		5,77	2,540	0,200	2,93		
	SOMMANO 1 m³					2,93	181,98	533,20
78 / 36 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. Armatura platea cabina							
	A R I P O R T A R E							860'001,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							860'001,82
79 / 66 LOM251.OC.EEA. Pa10.A6415.J000 1.0010.-	Indicenza (65 kg/mc) Vedi voce n° 35 [1 m³ 2.93]				65,000	190,45		
	SOMMANO 1 kg					190,45	2,18	415,18
	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.							
	Magrone di allettamento platea vasca							
80 / 67 LOM251.LP.EEA.P a03.A1015.Qa00 0.0000.-	Parte bassa				0,100	0,10		
	Parte alta				0,100	0,10		
	SOMMANO 1 m³					0,20	245,15	49,03
	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.							
81 / 68 LOM251.OC.EEA. Pa10.E5100.J000 1.0260.b	Cassaforma platea vasca							
	Parte bassa		13,10		0,100	1,31		
	Parte alta		31,82		0,100	3,18		
	SOMMANO 1 m²					4,49	19,83	89,04
	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.							
82 / 69 LOM251.OC.EEA. Pa02.E9700.Sb01 7.0000.-	Fondazioni platea vasca							
	Parte bassa		11,48		0,200	2,30		
	Parte alta		29,57		0,200	5,91		
	SOMMANO 1 m³					8,21	181,98	1'494,06
	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.							
	LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.							
	A R I P O R T A R E							862'049,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							862´049,13
83 / 70 LOM251.OC.EEA. Pa10.A6415.J000 1.0010.-	SPEC ... di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. Armatura platea vasca Indicenza (70 kg/mc) Vedi voce n° 68 [1 m³ 8,21]				70,000	574,70		
	SOMMANO 1 kg					574,70	2,18	1´252,85
	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. Magrone di allettamento plinti giochi 100x100 h30 cm *(lung.=1+0,1)* (larg.=1+0,1)	6,00	1,10	1,100	0,100	0,73		
	120x120 h30 cm *(lung.=1,2+0,1)* (larg.=1,2+0,1)	1,00	1,30	1,300	0,100	0,17		
	120x50 h30 cm *(lung.=1,2+0,1)* (larg.=+0,5+0,1)	1,00	1,30	0,600	0,100	0,08		
	270x270 h30cm *(lung.=2,7+0,1)* (larg.=2,7+0,1)	1,00	2,80	2,800	0,100	0,78		
	SOMMANO 1 m³					1,76	245,15	431,46
	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. Cassaforma plinti giochi 100x100 h30 cm *(lung.=1*4)	6,00	4,00		0,300	7,20		
	120x120 h30 cm *(lung.=1,2*4)	1,00	4,80		0,300	1,44		
	120x50 h30 cm *(lung.=1,2+1,2+0,5+0,5)	1,00	3,40		0,300	1,02		
84 / 71 LOM251.LP.EEA.P a03.A1015.Qa00 0.0000.-	270x270 h30cm *(lung.=2,7*4)	1,00	10,80		0,300	3,24		
	SOMMANO 1 m²					12,90	19,83	255,81
85 / 72 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.							
	A R I P O R T A R E							863´989,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							863´989,25
86 / 73 LOM251.OC.EEA. Pa02.E9700.Sb01 7.0000.-	criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. Fondazioni plinti giochi 100x100 h30 cm	6,00	1,00	1,000	0,300	1,80		
	120x120 h30 cm	1,00	1,20	1,200	0,300	0,43		
	120x50 h30 cm	1,00	1,30	0,500	0,300	0,20		
	270x270 h30cm	1,00	2,70	2,700	0,600	4,37		
	SOMMANO 1 m³					6,80	181,98	1´237,46
	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. Armatura plinti giochi Indicenza (50 kg/mc) Vedi voce n° 72 [1 m³ 6.80]				50,000	340,00		
	SOMMANO 1 kg					340,00	2,18	741,20
	A R I P O R T A R E							865´967,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							865'967,91
87 / 92 AP.IDR.01	OPERE IDRAULICHE (SpCat 4) Regimazione acque meteoriche (Cat 16) 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. Vasca raccolta acque meteoriche per irrigazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	46'277,79	46'277,79
88 / 93 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 provvisorie di ... 6; peso [t] = 1. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.a) RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 Scavo per posa tubazioni DN 200 - tratto 1 *(H/peso=(0,8+1,0)/2) Scavo per posa tubazioni DN 200 - tratto 2 *(H/peso=(0,8+0,95)/2) Scavo per posa tubazioni DN 200 - tratto 3 *(H/peso=(0,8+0,95)/2) Scavo per posa tubazioni DN 200 - tratto 4 *(H/peso=(0,95+1,00)/2) Scavo per posa tubazioni DN 315 - tratto 1 *(H/peso=(1,0+1,10)/2) Scavo per posa tubazioni DN 315 - troppopieno *(H/peso=(0,85+1,10)/2)		120,00	0,600	0,900	64,80		
			52,00	0,600	0,875	27,30		
			13,00	0,600	0,875	6,83		
			18,50	0,600	0,975	10,82		
			22,50	0,600	1,050	14,18		
			50,00	0,600	0,975	29,25		
	SOMMANO 1 m³					153,18	12,30	1'884,11
89 / 94 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) Fornitura e posa tubazione DN 200		143,00			143,00		
	SOMMANO 1 m					143,00	36,51	5'220,93
90 / 95	OPERA: Tubazione di scarico, a							
	A R I P O R T A R E							919'350,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							919'350,74
LOM251.OC.EEA. Pa02.I7822.D001 9.0455.-	bicchieri 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) Fornitura e posa tubazione DN 315 Fornitura e posa tubazione DN 315 - troppopieno		71,50 50,00			71,50 50,00		
	SOMMANO 1 m					121,50	79,68	9'681,12
91 / 96 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 Formazione letto di posa e rinfilanco tubazioni Tubazioni DN 200 Tubazioni DN 315 A dedurre volume tubazioni DN 200 * (larg.=(0,2*0,2*3,14)/4) A dedurre volume tubazioni DN 315 * (larg.=(0,315*0,315*3,14)/4) Sommano positivi 1 m³ Sommano negativi 1 m³ SOMMANO 1 m³		143,00 71,50 -143,00 -71,50	0,600 0,600 0,031 0,078	0,400 0,520	34,32 22,31 -4,43 -5,58 56,63 -10,01 46,62	31,88	1'486,25
92 / 97 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) Reinterro per tubazioni. Altezza media scavo pavimentazioni in progetto 50 cm. Scavo per posa tubazioni DN 200 - tratto 1 *(H/peso=(0,8+1,0)/2-0,5) Scavo per posa tubazioni DN 200 - tratto 2 *(H/peso=(0,8+0,95)/2-0,5) Scavo per posa tubazioni DN 200 - tratto 3 *(H/peso=(0,8+0,95)/2-0,5) Scavo per posa tubazioni DN 200 - tratto 4 *(H/peso=(0,95+1,00)/2-0,5) Scavo per posa tubazioni DN 315 - tratto 1 *(H/peso=(1,0+1,10)/2-0,5) Scavo per posa tubazioni DN 315 - troppopieno *(H/peso=(0,85+1,10)/2- 0,5)		120,00 52,00 13,00 18,50 22,50 50,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,400 0,375 0,375 0,475 0,550 0,475	28,80 11,70 2,93 5,27 7,43 14,25		
	A R I P O R T A R E					70,38		930'518,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,38		930 ' 518,11
	SOMMANO 1 m³					70,38	2,92	205,51
93 / 98 LOM251.1C.12.6 20.0140.b	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 riinterro ... nelle seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	187,70	2 ' 440,10
94 / 99 LOM251.OC.EEA. Pa02.I9730.J0001 .0010.-	OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviale; 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; riinterro. Pozzetti per immissione pluviale					6,00		
	SOMMANO 1 cad					6,00	76,18	457,08
95 / 100 AP.IDR.02	Fornitura e posa caditoia architettonica tipo GRIDIRON STORM.					13,00		
	SOMMANO					13,00	438,60	5 ' 701,80
96 / 101 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 Posa troppopieno su strada. Maggiorazione 25% per DN 315	1,25	15,00			18,75		
	SOMMANO m					18,75	106,32	1 ' 993,50
97 / 102 01.A23.A20.005	Uguagliamento 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							
	A R I P O R T A R E							941 ' 316,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							941 ' 316,10
98 / 103 LOM251.OC.ITA.P a04.D0901.J0009. 0260.a	cm 4 Preparazione sottofondo tout-venant		15,00	0,600		9,00	13,45	121,05
	SOMMANO m²					9,00		
	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 parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) Strato di binder 6 cm Vedi voce n° 102 [m² 9.00]					9,00	14,56	131,04
	SOMMANO 1 m²					9,00		
	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) Strato di usura 4 cm Vedi voce n° 103 [1 m² 9.00]					9,00	11,84	106,56
	SOMMANO 1 m²					9,00		
100 / 105 LOM251.OC.EEA. Pa02.I7816.Sb03 0.0015.-	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 LV Posa. Incluso: assistenze murarie. Fornitura e posa pluviali	6,00			1,200	7,20	102,48	737,86
	SOMMANO 1 cad					7,20		
101 / 106 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; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, l ... Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. (par.ug.=(0,2+0,15+0,15))	0,50	150,00	0,001	7850,000	588,75		
	A R I P O R T A R E					588,75		942 ' 412,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							949´660,12
102 / 107 LOM251.OC.EEA. Pa29.I6800.Sc006 .0015.-	Impianto irrigazione (Cat 17) 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. Disconnettore per reintegro da rete acquedotto					1,00	328,50	328,50
						1,00		
103 / 108 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. Filtro Y su reintegro da acquedotto					1,00	56,10	56,10
						1,00		
104 / 109 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 Valvole su reintegro da acquedotto					2,00	47,16	94,32
						2,00		
105 / 110 LOM251.OC.EEA. Pa02.I7407.D001 0.0400.-	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. Tubazione da acquedotto a vasca (maggiorato 15% per curve, raccordi e pezzi speciali)	1,15	20,00			23,00		
	A R I P O R T A R E					23,00		950´139,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,00		950'139,04
	SOMMANO 1 m					23,00	9,86	226,78
106 / 111 LOM251.1M.12.0 60.0020	Accessori per serbatoio interrato composti da quadro di segnalazione livelli riserva idrica completo di sonde e regolazione di livello, galleggiante con asta in ottone e sfera plastica, in opera comprese assistenze murarie. Valvola meccanica per reintegro da acquedotto_ fornita e posata all'interno della vasca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	366,33	366,33
107 / 112 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 Pozzetto per allaccio ad acquedotto e alloggiamento valvolame (pozzetto 80x80 e chiusino a scelta della DL)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	244,22	244,22
108 / 113 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. Fornitura e posa di elettropompa sommersa + una di riserva					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'764,20	3'528,40
109 / 114 LOM251.OC.EEA. Pa02.I7407.Sb01 0.0040.-	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. Tubazione in acciaio all'interno della vasca (maggiorato 15% per raccordi, curve e pezzi speciali)	1,15	8,00			9,20		
	SOMMANO 1 m					9,20	42,00	386,40
	A R I P O R T A R E							954'891,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							954´891,17
110 / 115 LOM251.OC.EEA. Pa02.I7407.D001 0.0390.-	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. De 20 Maggiorato 15% per raccordi e pezzi speciali) Linea 1 Linea 2	1,15 1,15	14,00 20,00			16,10 23,00		
	SOMMANO 1 m					39,10	9,09	355,42
111 / 116 LOM251.OC.EEA. Pa02.I7407.D001 0.0395.-	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. De 25 Maggiorato 15% per raccordi e pezzi speciali) Linea 1 Linea 2	1,15 1,15	24,00 15,00			27,60 17,25		
	SOMMANO 1 m					44,85	9,31	417,55
112 / 117 LOM251.OC.EEA. Pa02.I7407.D001 0.0400.-	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. De 32 Maggiorato 15% per raccordi e pezzi speciali) Linea 1 Linea 2	1,15 1,15	17,00 18,00			19,55 20,70		
	SOMMANO 1 m					40,25	9,86	396,87
	A R I P O R T A R E							956´061,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							956´061,01
113 / 118 LOM251.OC.EEA. Pa02.I7407.D001 0.0405.-	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. De 40 Maggiorato 15% per raccordi e pezzi speciali) Da Vasca a Pozzetto Linea 1 Linea 2	1,15 1,15 1,15	3,00 6,00 42,00			3,45 6,90 48,30		
	SOMMANO 1 m					58,65	10,59	621,10
114 / 119 LOM251.RM.85.1 0.30.Zb015.0000. e	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 ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica Valvola manuale di sezionamento su Linee Irrigazione da elettropompa Volvola su reintegro da acquedotto					2,00 1,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	66,36	199,08
115 / 120 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. Irrigatori di tipo statico B *(par.ug.=4*2) C *(par.ug.=4*2) D E F G	8,00 8,00				8,00 8,00 12,00 22,00 16,00 8,00		
	SOMMANO cad					74,00	89,60	6´630,40
116 / 121 1U.06.700.0515.a	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo rotante con gittata							
	A R I P O R T A R E							963´511,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							963 ' 511,59
117 / 122 LOM251.1U.06.7 00.0590.a	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. Irrigatori di tipo dinamico							
	B					7,00		
	C					7,00		
	D					14,00		
	E					2,00		
	F					5,00		
	G					10,00		
	SOMMANO cad					45,00	105,44	4 ' 744,80
	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. Ala Gocciolante							
	A per sub irrigazione - maggiorato 15% per raccordi, curve e pezzi speciali	1,15			22,000	25,30		
	B per irrigazione aiula,siepe maggiorato 15% per raccordi, curve e pezzi speciali							
	C per irrigazione aiula,siepe- maggiorato 15% per raccordi, curve e pezzi speciali							
	D per irrigazione aiula,siepe - maggiorato 15% per raccordi, curve e pezzi speciali *(H/peso=8,000+1,2*15)	1,15			26,000	29,90		
	E per irrigazione aiula,siepe - maggiorato 15% per raccordi, curve e pezzi speciali *(H/peso=8,000+1,2*15)	1,15			26,000	29,90		
	F per irrigazione aiula, siepe - maggiorato 15% per raccordi, curve e pezzi speciali *(H/peso=8+1,2*12)	1,15			22,400	25,76		
	G per irrigazione aiula,siepe - maggiorato 15% per raccordi, curve e pezzi speciali *(H/peso=8+1,2*14)	1,15			24,800	28,52		
	H (per sub irrigazione) - maggiorato 15% per raccordi, curve e pezzi speciali				28,000	28,00		
	SOMMANO m²					167,38	14,22	2 ' 380,14
118 / 123 LOM251.1U.06.7 00.0570.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							
	A R I P O R T A R E							970 ' 636,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							970 ' 636,53
	necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. Ala Gocciolante alberature A B C D E F G					1,00 2,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					13,00	101,96	1 ' 325,48
119 / 124 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" A B C D E F G H					2,00 3,00 3,00 3,00 5,00 5,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					27,00	139,46	3 ' 765,42
120 / 125 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. A (per elettrovalvole) H (per elettrovalvole)					1,00 1,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	60,97	121,94
121 / 126 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] =							
	A R I P O R T A R E							975 ' 849,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							975´849,37
122 / 127 LOM251.1U.06.7 00.0210.b	500 dimensione y [mm] = 600 LV Posa. Incluso: scavo; reinterro. B (per elettrovalvole) C (per elettrovalvole) D (per elettrovalvole + valvole manuali da uscita elettropompa) E (per elettrovalvole) F (per elettrovalvole) G (per elettrovalvole)					1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO 1 cad					7,00	89,08	623,56
	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico satellite collegabile ad un' interfaccia di comunicazione per la connessione all'unità centrale oppure funzionante autonomame ... tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale. - 40 stazioni Programmatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5´575,28	5´575,28
	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. Sensore di pioggia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,79	63,79
	A R I P O R T A R E							982´112,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							982'112,00
124 / 137 13.P08.A30.030	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCat 5) Demolizioni e rimozioni (Cat 5) 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; Smontaggio illuminazione esistente					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	100,40	502,00
125 / 138 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; Smontaggio illuminazione esistente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	160,72	321,44
126 / 139 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. Rimozione corpi illuminanti - illuminazione esistente Rimozione corpi illuminanti - illuminazione esistente					5,00		
						2,00		
	SOMMANO 1 cad					7,00	7,24	50,68
127 / 140 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 Smantellamento tubazioni PVC	1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	2,36	590,00
	A R I P O R T A R E							983'576,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							983´576,12
128 / 141 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 Sfilaggio linee	1,00	250,00				0,77	192,50
						250,00		
						250,00		
129 / 142 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Opere varie - Smontaggi vari	2,00	8,00	5,000		80,00	40,55	3´244,00
						80,00		
						80,00		
	A R I P O R T A R E							987´012,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							987'012,62
	Scavi e movimenti terra (Cat 6)							
130 / 145 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) Scavi tubazioni cabina MT/BT Scavi dorsale principale elettrica / Videosorveglianza Scavi secondaria elettrica		50,00	1,000	1,200	60,00		
			250,00	0,600	1,000	150,00		
			200,00	0,600	1,000	120,00		
	SOMMANO 1 m³					330,00	7,99	2'636,70
131 / 146 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 Scavi tubazioni cabina MT/BT Sabbia - Scavi dorsale principale elettrica / Videosorveglianza Sabbia - Scavi secondaria elettrica		50,00	1,000	0,400	20,00		
			250,00	0,600	0,200	30,00		
			200,00	0,600	0,200	24,00		
	SOMMANO 1 m³					74,00	25,20	1'864,80
132 / 147 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) Vedi voce n° 146 [1 m³ 74.00]					74,00		
	SOMMANO 1 m³					74,00	25,62	1'895,88
	A R I P O R T A R E							993'410,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							993 ' 410,00
133 / 129 AP.EL.22A	Cabina di trasformazione MT/BT (Cat 18) 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 Cabina (solo parte edile) SOMMANO a corpo					1,00 1,00	24 ' 892,82	24 ' 892,82
134 / 130 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 Cavo RG26H1M16 1x95 mm² - Da locale distributore a cella MT SOMMANO m	4,00	80,00			320,00 320,00	38,79	12 ' 412,80
135 / 131 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 Cavo RG26H1M16 1x50 mm² - Da QMT a Trasformatore SOMMANO m	3,00	10,00			30,00 30,00	30,22	906,60
136 / 132 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 Terminali - Da locale distributore a QMT *(par.ug.=2*3) Terminali - Da QMT a Trasformatore *(par.ug.=2*3) SOMMANO cad	6,00 6,00				6,00 6,00 12,00	147,34	1 ' 768,08
137 / 133 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 Plafoniera LED 20 W - Locali cabina SOMMANO cadauno					4,00 4,00	176,44	705,76
	A R I P O R T A R E							1 ' 034 ' 096,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 ' 034 ' 096,06
138 / 134 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. Interruttore - Locali cabina					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	48,61	194,44
139 / 135 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. Presa schuko / bipasso - Locali cabina					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	45,95	183,80
140 / 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. Tubo PVC rigido D= 25 mm - Distribuzione in locale cabina	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO 1 m					25,00	10,55	263,75
141 / 148 06.A11.G01.105	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 ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x100 Canale metallico 200x100 mm - Cabina	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	56,02	1 ' 400,50
142 / 149 06.A11.G02.025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di							
	A R I P O R T A R E							1 ' 036 ' 138,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'036'138,55
143 / 150 06.A01.S01.003	coperchio per canalina metallica larghezza 200 Coperchio per canale metallico 200x100 mm	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	19,93	498,25
	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiama 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) Sacchetti taglia fuoco	2,00	3,00	1,000		6,00		
	SOMMANO dm²					6,00	21,49	128,94
144 / 151 LOM251.OC.EEA. Pa02.G7427.D00 00.0270.-	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. Scatola di derivazione 240x190x90 mm					5,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	33,59	167,95
	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. Scatola di derivazione 100x100x50 mm					5,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	14,78	73,90
146 / 162 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 ...							
	A R I P O R T A R E							1'037'007,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'037'007,59
147 / 163 LOM251.RM.73.1 0.35.Sc009.0755. c	lo di qualità G16 RM Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 Impianto illuminazione cabina					25,00		
	SOMMANO 1 m					25,00	1,77	44,25
148 / 164 06.A09.A01.025	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 Impianto prese elettriche cabina					25,00		
	SOMMANO 1 m					25,00	2,66	66,50
149 / 165 06.A07.A02.025	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 Centralino a parete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,34	45,34
150 / 166 06.A07.B01.010	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 - 2P - da 10 a 32 A Generale utenze Circuito Luce Circuito FM Riserva					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					4,00	62,28	249,12
	A R I P O R T A R E							1'037'412,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 ' 038 ' 662,99
152 / 168 AP.IEL.20	Quadri elettrici (Cat 19) 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 Armadio Illuminazione Parco SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	2 ' 606,98	2 ' 606,98
153 / 169 06.A09.A03.035	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 Illuminazione Parco / Centralino all'interno armadio in vetroresina SOMMANO cad					1,00		
						1,00	204,46	204,46
154 / 170 06.A08.A09.040	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito 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) Circuito luce SOMMANO cad					4,00		
						4,00	39,70	158,80
155 / 171 06.A08.A03.020	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 Interruttore orario SOMMANO cad					1,00		
						1,00	180,47	180,47
156 / 172 06.A08.A07.010	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							
	A R I P O R T A R E							1 ' 041 ' 813,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'041'813,70
157 / 173 AP.IEL.07	per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula Sensore Crepuscolare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,68	154,68
	Fornitura e posa in opera di gateway wireless (ZIGBEE) per telecontrollo impianto illuminazione, tipo ZD LIGHT INTERFACE, cod. 122546 Gateway					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	424,26	424,26
158 / 174 AP.IE.08	Programmazione e messa in servizio impianto di telecontrollo dell'impianto di illuminazione del parco ad integrazione dell'impianto di telecontrollo esistente. Programmazione e messa in servizio telecontrollo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'572,80	3'572,80
159 / 175 06.A07.E01.020	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 10,3x38 4P Protezione SPD					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,10	30,10
160 / 176 06.A07.E01.060	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 Fusibili					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	63,94	255,76
161 / 177 06.A08.B01.030	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 -							
	A R I P O R T A R E							1'046'251,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'046'251,30
162 / 178 06.A07.A04.075	In 20 kA - 3P+N con riporto SPD					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	470,79	470,79
	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 Generale Q.E.Gen.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,52	217,52
163 / 179 06.A07.A03.100	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 Generale Circuiti Luce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,91	141,91
	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 Circuito Aux. / Getway Telecontrollo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,18	146,36
165 / 181 06.A07.A02.055	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 C.L.1 C.L.2 C.L.3					1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		1'047'227,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		1'047'227,88
166 / 182 06.A07.B02.075	C.L.4 Riserva					1,00		
	Gen. Videosorveglianza					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	114,76	573,80
	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							
	C.L.1					1,00		
	C.L.2					1,00		
	C.L.3					1,00		
	C.L.4 Riserva					1,00		
	Gen. Videosorveglianza					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	206,97	1'034,85
167 / 183 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 CE ... 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							
	NVR					1,00		
	Switch					1,00		
	Telecamere					1,00		
	Centralina di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	62,28	249,12
	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							
	NVR					1,00		
	Switch					1,00		
	Telecamere					1,00		
168 / 184 06.A07.B02.005	Circuito Aux.					1,00		
	Getway Telecontrollo					1,00		
	Centralina di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	132,39	794,34
	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore							
	NVR					1,00		
	Switch					1,00		
	Telecamere					1,00		
	Circuito Aux.					1,00		
	Getway Telecontrollo					1,00		
169 / 185 06.A07.A03.100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore							
	A R I P O R T A R E							1'049'879,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 ' 049 ' 879,99
170 / 186 06.A07.A10.010	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 Generale Irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,91	141,91
	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 Salvatore Pompa n°1 / n°2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	118,51	237,02
171 / 187 06.A07.B02.080	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 Pompa n°1 / n°2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	160,65	321,30
	Operaio specializzato Ore normali Cablaggio Quadro	1,00	8,00	2,000		16,00		
	SOMMANO h					16,00	40,55	648,80
	A R I P O R T A R E							1 ' 051 ' 229,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'051'229,02
173 / 188 AP.IEL.01	Illuminazione (Cat 20) 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 Pali con doppio corpo ill. h 4m / h 7m SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	2'844,92	8'534,76
174 / 189 AP.IEL.02	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 Pali con doppio corpo ill. h 4m / h 7m SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	2'844,92	8'534,76
175 / 190 AP.IEL.03	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 Palo singolo caorpo ill. h 7 m SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	1'859,48	3'718,96
176 / 191 AP.IEL.05	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 Palo singolo caorpo ill. h 7 m					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'072'017,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'072'017,50
177 / 192 AP.IEL.04	SOMMANO cadauno					1,00	1'859,48	1'859,48
	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 Paletti su camminamenti					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	506,97	12'167,28
178 / 193 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/mmq-, delle dimensioni di 90x90x100 cm; Plinti di fondazione Pali Illuminazione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	202,95	1'826,55
179 / 194 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/mmq-, delle dimensioni di 60x60x70 cm; Plinti paletti (Illuminazione camminamento					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	83,81	2'011,44
180 / 195 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; Autocestello					33,00		
	SOMMANO h					33,00	81,63	2'693,79
	A R I P O R T A R E							1'092'576,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 ' 092 ' 576,04
	Cavi elettrici (Cat 21)							
181 / 143 LOM251.OC.EEA. Pa02.G7424.Sc00 9.0945.-	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. Cavo FG16OR16 5G4 mm² - Dorsali allimentazioni Illuminazione Cavo FG16OR16 5G4 mm² - Dorsali allimentazioni elettropompe	3,00 2,00	150,00 150,00			450,00 300,00		
	SOMMANO 1 m					750,00	6,40	4 ' 800,00
182 / 144 LOM251.OC.EEA. Pa02.G7424.Sc00 9.0810.-	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. Stacchi di alimentazione Corpi III.	33,00	5,00			165,00		
	SOMMANO 1 m					165,00	3,32	547,80
183 / 196 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 Muffole per gli stacchi di alimentazione corpi illuminanti					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	41,80	1 ' 379,40
184 / 202 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 FG16OR16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 2 x 1,5 Stacchi di alimentazione delle							
	A R I P O R T A R E							1 ' 099 ' 303,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 ' 099 ' 303,24
185 / 203 06.A01.E06.030	elettropompe	20,00	20,00			400,00	1,88	752,00
	SOMMANO m					400,00		
	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 FG16OR16 0,6/1 kV 12 x 2,5							
	Dorsali di alimentazione elettrovalvole (da centrale a ogni aiuola)	2,00	80,00			160,00	10,76	1 ' 721,60
	SOMMANO m					160,00		
	A R I P O R T A R E							1 ' 101 ' 776,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'101'776,84
186 / 153 LOM251.OC.EEA. Pa02.G7402.Za00 1.0040.-	Canalizzazione (Cat 22)							
	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. Tubo corrugato a doppia parete per cavidotto D= 160 mm - Alimentazione Cabina MT/BT	4,00	50,00			200,00		
	SOMMANO 1 m					200,00	13,01	2'602,00
187 / 154 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. Tubo corrugato a doppia parete per cavidotto D= 125 mm - Alimentazione Q.E.Gen.	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO 1 m					20,00	9,77	195,40
188 / 155 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. Tubo corrugato a doppia parete per cavidotto D= 110 mm - Dorsale Elettrica Illuminazione	1,00	300,00			300,00		
	Tubo corrugato a doppia parete per cavidotto D= 110 mm - Videosorveglianza	1,00	300,00			300,00		
	SOMMANO 1 m					600,00	9,10	5'460,00
189 / 156 06.A12.E01.020	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di							
	A R I P O R T A R E							1'110'034,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'110'034,24
190 / 157 06.A12.E02.020	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 Pozzetto 550x550x550 mm					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	235,49	4'945,29
	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 Coperchio per pozzetto 550x550 mm					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	49,30	1'035,30
191 / 197 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 Pozzetti stacchi di alimentazione elettrovalvole aiuole					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	70,47	493,29
	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 Alimentazione Pompe irrigazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,56	83,12
193 / 200 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.90							
	A R I P O R T A R E							1'116'591,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 ' 116 ' 591,24
194 / 201 06.A10.B04.005	Cavidotto per linee alimentazione 24 / 48V elettrovalvole Imp. di Irrigazione	1,00	150,00			150,00	7,51	1 ' 126,50
	SOMMANO m					150,00		
	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							
	Dastribuzione secondaria alimentazione elettrovalvole Imp. di irrigazione	22,00	10,00			220,00	4,63	1 ' 018,60
	SOMMANO m					220,00		
	A R I P O R T A R E							1 ' 118 ' 736,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'118'736,34
	Impianto di terra (Cat 23)							
195 / 158 LOM251.OC.EEA. Pa02.G7615.Za00 1.0010.-	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. Collettore di terra					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	162,03	162,03
196 / 159 LOM251.OC.EEA. Pa02.G7610.Sb0 03.0005.-	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. Dispersori verticali					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	39,72	158,88
197 / 160 LOM251.OC.EEA. Pa02.G7615.Za00 1.0040.-	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. Collegamenti equipotenziali					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	3,19	12,76
198 / 161 LOM251.OC.EEA. Pa02.G7605.Za00 1.0010.-	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. Corda di rame nudo S= 35 mm²	1,00	20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		1'119'070,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 '119 '144,81
199 / 1 AP.BON.01	ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 6) Apprestamenti di carattere generale (Cat 1) Redazione e presentazione all'ATS di competenza del piano di lavoro; i lavori potranno avere inizio solo successivamente l'ottenimento del benessere da parte dell'ATS (orientativamente 30 gg dalla data di presentazione del piano di lavoro). SOMMANO a corpo					1,00	1 '000,00	1 '000,00
						1,00		
200 / 2 01.A02.E10.004	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredd ... uanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori Allestimento UDP - Unità di decontaminazione personale. Allestimento UDM - Riduzione pari al 50% SOMMANO cad					1,00	1 '689,03	2 '533,55
						0,50		
						1,50		
201 / 3 01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 Nolo autogru in assistenza. 2 settimane. *(par.ug.=8*5*2) SOMMANO h	80,00				80,00	58,05	4 '644,00
						80,00		
202 / 4 LOM251.RT.00.10 .05.0030.a	Piattaforma di lavoro elevabile telescopica cingolata; impiego: terreni sconnessi; altezza max di lavoro [m] = 12,3 sbraccio [max [m] = 8,2 altezza calpestio [m] = 10,3 larghe ... ECIFICHE TECNICHE: livellamento automatico, carreggiata variabile. criterio di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. Nolo piattaforma telescopica per lavori in quota. 1 settimana SOMMANO 1 gg					5,00	161,92	809,60
						5,00		
203 / 5	Spese di esercizio: piattaforma di							
	A R I P O R T A R E							1 '128 '131,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 '128 '159,96
	Noli ed attrezzature (Cat 15)							
204 / 74 28.A05.E05.020	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indefor ... o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m Recinzione di cantiere - 10 mesi		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	7,54	1 '508,00
205 / 75 28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Vedi voce n° 74 [m 200.00]					200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,70	740,00
206 / 76 28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Vedi voce n° 74 [m 200.00]					200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,46	92,00
207 / 77 28.A15.A10.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscela ... baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere Impianto di terra - 10 mesi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,04	264,04
208 / 78 28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o							
	A R I P O R T A R E							1 '130 '764,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 ' 130 ' 764,00
209 / 79 28.A20.A05.010	altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispensor ... in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.					1,00	162,13	162,13
						1,00		
210 / 80 28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)					4,00	11,12	44,48
						4,00		
211 / 81 28.A20.H05.010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. Estintore di cantiere - 10 mesi					2,00	13,43	26,86
						2,00		
212 / 82 28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera Nastro segnaletico per segnalazione scavi o aree di cantiere transitorie		1000,00			1 ' 000,00	0,36	360,00
						1 ' 000,00		
	A R I P O R T A R E							1 ' 131 ' 388,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 '131 '388,97
213 / 83 LOM251.RT.02.00 .00.0010.a	Box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredame ... PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. Nolo baracca di cantiere - 1° mese					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	379,50	379,50
214 / 84 LOM251.RT.02.00 .00.0010.b	Box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredame ... egno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. Nolo baracca di cantiere - Mesi successivi *(par.ug.=10-1)	9,00				9,00		
	SOMMANO 1 cad					9,00	151,80	1 '366,20
215 / 85 LOM251.RT.02.00 .00.0030.a	Bagno chimico di plastica generico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; capacità serbatoio acque nere [l] = 200 capacità serbatoio acqua [l] = 50. Incluso: WC alla turca, ... superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. Nolo servizi igienici - 1° mese Bagno chimico dedica opere smaltimento amianto					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00		
						2,00	189,75	379,50
216 / 86 LOM251.RT.02.00 .00.0030.b	Bagno chimico di plastica generico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; capacità serbatoio acque nere [l] = 200 capacità serbatoio acqua [l] = 50. Incluso: WC alla turca, ... superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. Nolo servizi igienici - Mesi successivi * (par.ug.=10-1)	9,00				9,00		
	SOMMANO 1 cad					9,00	183,43	1 '650,87
	A R I P O R T A R E							1 '135 '165,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 '135 '165,04
217 / 87 28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Nolo trabattello per lavori in quota - 1° mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	168,62	337,24
218 / 88 28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo Nolo trabattello per lavori in quota - Mesi successivi	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,53	74,12
219 / 89 28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe d ... uto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera Parapetto anticaduta - 10 mesi * (lung.=215+84+10)		309,00			309,00		
	SOMMANO m					309,00	15,75	4 '866,75
220 / 90 28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da s ... ale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese Nolo mantovana - 1° mese	1,00	309,00			309,00		
	SOMMANO m²					309,00	10,66	3 '293,94
221 / 91 28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da s ... sori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Nolo mantovana - Mesi successivi							
	A R I P O R T A R E							1 '143 '737,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RI PORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	OPERE DI BONIFICA	267´119,77	23,347
002	OPERE EDILI	591´523,04	51,700
003	OPERE STRUTTURALI	7´325,10	0,640
004	OPERE IDRAULICHE	116´144,09	10,151
005	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	137´032,81	11,977
006	ONERI DELLA SICUREZZA	24´993,98	2,185
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1´144´138,79	100,000
	A RI PORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	1'144'138,79	100,000
C:001	OPERE DI BONIFICA euro	267'119,77	23,347
C:001.002	Campionamenti euro	3'918,72	0,343
C:001.003	Bonifiche MCA euro	258'498,95	22,593
C:001.004	Bonifiche FAV euro	4'702,10	0,411
C:002	OPERE EDILI euro	591'523,04	51,700
C:002.005	Demolizioni e rimozioni euro	243'790,03	21,308
C:002.006	Scavi e movimenti terra euro	56'870,02	4,971
C:002.007	Riempimenti e sottofondi euro	73'996,84	6,467
C:002.009	Opere in carpenteria metallica euro	31'810,78	2,780
C:002.010	Pavimentazioni euro	94'422,55	8,253
C:002.011	Interventi su edificio esistente euro	54'296,81	4,746
C:002.012	Arredi euro	11'510,78	1,006
C:002.013	Opere a verde euro	24'825,23	2,170
C:003	OPERE STRUTTURALI euro	7'325,10	0,640
C:003.008	Strutture in c.a. euro	7'325,10	0,640
C:004	OPERE IDRAULICHE euro	116'144,09	10,151
C:004.016	Regimazione acque meteoriche euro	83'692,21	7,315
C:004.017	Impianto irrigazione euro	32'451,88	2,836
C:005	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	137'032,81	11,977
C:005.005	Demolizioni e rimozioni euro	4'900,62	0,428
C:005.006	Scavi e movimenti terra euro	6'397,38	0,559
C:005.018	Cabina di trasformazione MT/BT euro	45'252,99	3,955
C:005.019	Quadri elettrici euro	12'566,03	1,098
C:005.020	Illuminazione euro	41'347,02	3,614
C:005.021	Cavi elettrici euro	9'200,80	0,804
C:005.022	Canalizzazione euro	16'959,50	1,482
C:005.023	Impianto di terra euro	408,47	0,036
C:006	ONERI DELLA SICUREZZA euro	24'993,98	2,185
C:006.001	Apprestamenti di carattere generale euro	9'015,15	0,788
C:006.015	Noli ed attrezzature euro	15'978,83	1,397
	TOTALE euro	1'144'138,79	100,000
	A RIPORTARE		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u> <nessuna> 24´993,98 OG1 - Edifici civili e industriali 573´810,13 OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua e impianti di pubblica illuminazione 125´734,81 OG12 - Opere e impianti di bonifica e protezione ambientale 267´119,77 OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie 116´144,09 OS24 - Verde e arredo urbano 36´336,01 TOTALE euro 1´144´138,79 Corsico, 24/07/2026	
A RIPORTARE	