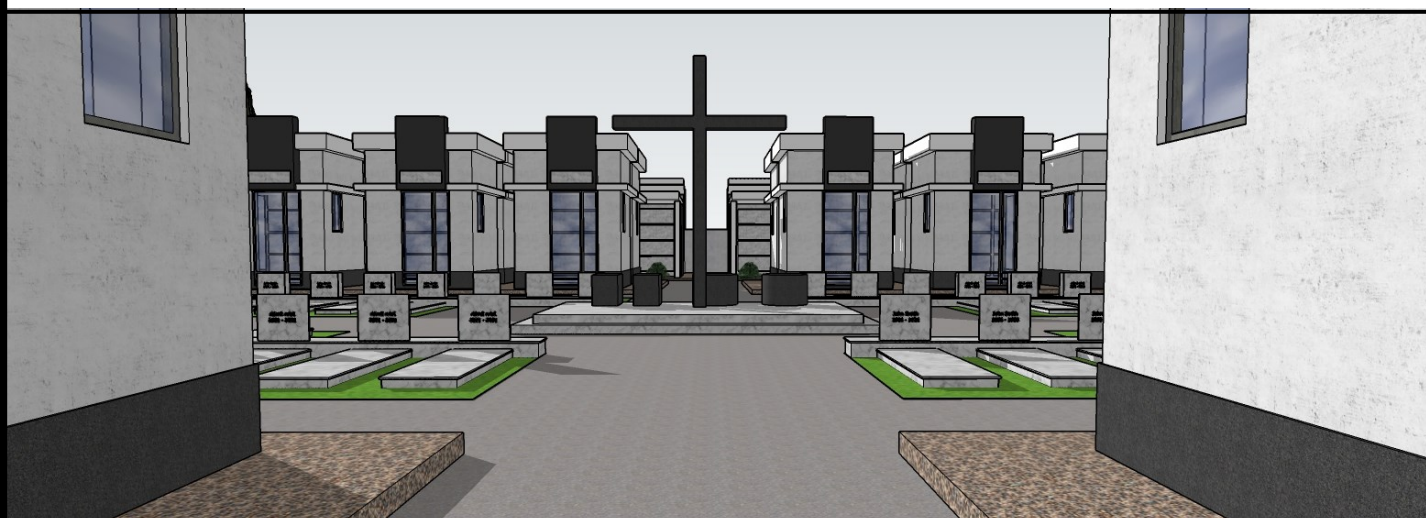


PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

(D.Lgs. 36/2023_Allegato I.7 - Sez. II - Art. 6_Progetto di fattibilità tecnica economica)



COMPUTO ESTIMATIVO - QUADRO ECONOMICO CRONOPROGRAMMA

PROPONENTE :



Andrea Ragozzino
Amministratore Unico

ITALGECO^{Scarl}
AMMINISTRATORE UNICO
Andrea Ragozzino

CONSULENZA TECNICA:



Ing. Vincenzo Caputo
Amministratore Unico

PROGECA Srl
L'Amministratore Unico
Ing. Vincenzo Caputo

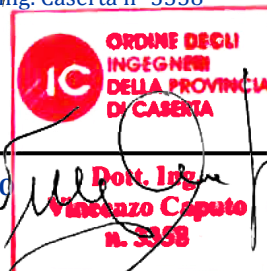
GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Ing. Vincenzo Caputo
Ord. Ing. Caserta n° 3358

Ing. Mario Perri
Ord. Ing. Caserta n° 4326



Dott. Ing.
Vincenzo Caputo
n. 3358

VERIFICATO E APPROVATO
Project Manager
Ing. Vincenzo Caputo
Ord. Ing. Caserta n° 3358



VISTO **Dott. Ing.**
Vincenzo Caputo
n. 3358

PROPOSTA PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, LA COSTRUZIONE E LA GESTIONE DELL'AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE COMPRESIVA DELLA MANUTENZIONE DEL CIMITERO ESISTENTE

Proposta ai sensi del comma 1 dell'art. 193 del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.

TAV
R.9

REV.05
AGOSTO
2024

COMUNE DI BRUSCIANO
Città Metropolitana di Napoli



COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROPOSTA PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, LA COSTRUZIONE E LA GESTIONE DELL'AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE COMPRENSIVA DELLA MANUTENZIONE DEL CIMITERO ESISTENTE

COMMITTENTE:

Capodrise, 28/08/2024

IL TECNICO

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>							
	Ampliamento cimiteriale (SpCat 2) Loculi in galleria - Tipo A - (Cat 1)							
1 CAM24_E01 .000.010.A	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato (lung.=7,65+0,5+0,5)*(larg.=15,250+0,5+0,5)	8,00	8,65	16,250		1'124,50		
	SOMMANO mq					1'124,50	0,95	1'068,28
2 CAM24_E02 .030.010.C	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm (par.ug.=8*22,00)	176,00			10,000	1'760,00		
	SOMMANO m					1'760,00	102,58	180'540,80
3 CAM24_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mq 1 124.50] Vedi voce n° 2 [m 1 760.00] *(lung.=3,14*0,3*0,3)	1,30 1,30	0,28			1'461,85 640,64		
	SOMMANO mc					2'102,49	13,83	29'077,44
4 CAM24_E03 .010.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 per magrone *(lung.=7,65+0,5+0,5)*(larg.=15,25+0,5+0,5)	8,00	8,65	16,250	0,100	112,45		
	SOMMANO mc					112,45	145,39	16'349,11
5 CAM24_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego;							
	A R I P O R T A R E							227'035,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'035,63
6 CAM24_E03 .030.010.B	misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. per platea *(par.ug.=8*2,00) (par.ug.=8*2,00)	16,00 16,00	7,65 15,25		0,300 0,300	36,72 73,20		
	SOMMANO mq					109,92	28,88	3'174,49
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	per pilastri *(par.ug.=8*12,00)*(lung.=0,25+0,4+0,25+0,4)	96,00	1,30		3,400	424,32		
	(par.ug.=8*4,00)*(lung.=0,25+0,4+0,25+0,4)	32,00	1,30		4,150	172,64		
	per travi *(par.ug.=8*12,00)*(lung.=0,21+0,6+0,2)	96,00	1,01		4,750	460,56		
	(par.ug.=8*4,00)*(lung.=0,21+0,35+0,21)	32,00	0,77		1,000	24,64		
	(par.ug.=8*4,00)*(lung.=0,35+0,21+0,35)	32,00	0,91		1,600	46,59		
	per coronamento *(lung.=2,5+15,25+2,5+15,25)	8,00	35,50		0,150	42,60		
	(lung.=2,4+14,95+2,4+14,95)	8,00	34,70		0,150	41,64		
7 CAM24_E03 .010.020.A (CAM)	(lung.=5,7+15,25+5,7+15,25)	8,00	41,90		0,150	50,28		
	(lung.=5,4+14,95+5,4+14,95)	8,00	40,70		0,150	48,84		
	SOMMANO mq					1'312,11	35,61	46'724,24
	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30							
	per platea	8,00	7,65	15,250	0,300	279,99		
	SOMMANO mc					279,99	169,56	47'475,10
	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	per pilastri *(par.ug.=8*12,00)	96,00	0,25	0,400	3,400	32,64		
	(par.ug.=8*4,00)	32,00	0,25	0,400	4,150	13,28		
	SOMMANO mc					45,92	175,26	8'047,94
9 CAM24_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	per travi *(par.ug.=8*12,00)	96,00	4,75	0,600	0,210	57,46		
	(par.ug.=8*4,00)	32,00	1,00	0,350	0,210	2,35		
	(par.ug.=8*4,00)	32,00	1,60	0,350	0,210	3,76		
	SOMMANO mc					63,57	175,26	11'141,28
	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a							
10	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a							
	A R I P O R T A R E							343'598,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'598,68
CAM24_E03 .010.030.A (CAM)	prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 per coronamento *(par.ug.=8*2,00) (par.ug.=8*2,00) (par.ug.=8*2,00) (par.ug.=8*2,00)	16,00 16,00 16,00 16,00	15,25 2,50 15,25 5,90	0,150 0,150 0,150 0,150	0,150 0,150 0,150 0,150	5,49 0,90 5,49 2,12		
	SOMMANO mc					14,00	175,26	2'453,64
11 CAM24_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. incidenza platea 80 kg/mc Vedi voce n° 7 [mc 279.99] incidenza pilastri 180 kg/mc Vedi voce n° 8 [mc 45.92] incidenza travi 160 kg/mc Vedi voce n° 9 [mc 63.57] incidenza coronamento 20 kg/mc Vedi voce n° 10 [mc 14.00]				80,000 180,000 160,000 20,000	22'399,20 8'265,60 10'171,20 280,00		
	SOMMANO kg					41'116,00	2,53	104'023,48
12 N.P.01	Loculi prefabbricati (par.ug.=8*62,00)	496,00				496,00		
	SOMMANO cadauno					496,00	430,00	213'280,00
13 N.P.20	Borchia centrale bloccalapide compreso bulloni, dadi e rondelle, decorazioni e fregi da concordare con la DL in opera per le file intermedie colonna da 5 loculi *(par.ug.=8*6*8) colonna da 4 loculi *(par.ug.=8*8*6)	384,00 384,00				384,00 384,00		
	SOMMANO cadauno					768,00	45,00	34'560,00
14 N.P.21	Borchia centrale bloccalapide compreso bulloni, dadi e rondelle, decorazioni e fregi da concordare con la DL in opera per prima e ultima fila colonna da 5 loculi *(par.ug.=8*6*4) colonna da 4 loculi *(par.ug.=8*8*4)	192,00 256,00				192,00 256,00		
	SOMMANO cadauno					448,00	32,00	14'336,00
15 CAM24_E04 .010.010.A	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m							
	A R I P O R T A R E							712'251,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							712'251,80
	al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm.	8,00	15,25	0,550		67,10		
		8,00	15,25	1,300		158,60		
		8,00	15,25	1,300		158,60		
		8,00	15,25	0,600		73,20		
	SOMMANO mq					457,50	92,87	42'488,03
16 CAM24_E04 .050.060.A	Solaio a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli f _{tpk} > 1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm (par.ug.=8*3,00)	24,00	0,80	4,550		87,36		
	(par.ug.=8*3,00)	24,00	1,40	4,550		152,88		
	SOMMANO mq					240,24	57,73	13'869,06
17 CAM24_E07 .005.010.A (CAM)	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali	8,00	15,25	2,450		298,90		
		8,00	15,25	5,900		719,80		
	SOMMANO mq					1'018,70	14,47	14'740,59
18 CAM24_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Vedi voce n° 17 [mq 1 018.70]					1'018,70		
	SOMMANO mq					1'018,70	2,02	2'057,77
19 CAM24_E12 .010.010.A	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificato con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm							
	A R I P O R T A R E							785'407,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							785'407,25
20 CAM24_E12 .010.010.E	Vedi voce n° 17 [mq 1 018.70]					1'018,70		
	SOMMANO mq					1'018,70	20,08	20'455,50
	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia colore grigio naturale Vedi voce n° 17 [mq 1 018.70]					1'018,70		
	SOMMANO mq					1'018,70	24,02	24'469,17
21 N.P.02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica di realizzata con calcestruzzo RCK 30 di consistenza S4/S5 rinforzato con fibre in polipropilene in ragione di almeno 0,9 .kg/mq e armata con rete elettrosaldata calcolata secondo i carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI 9858 e UNI 11146. Compreso lo spolvero con corazzanti di colori a scelta della Direzione dei Lavori in ragione di almeno 4,0 kg/mq in modo da ottenere l'effetto cromatico desiderato. La superficie, previa applicazione di distaccante, viene modellata con appositi stampi in gomma secondo il disegno prescritto dalla DL, dopo indurimento accurata pulizia con monospazzola e detergente e taglio dei giunti. E' inoltre previsto il trattamento sigillante con resina trasparente in due mani in ragione di almeno 0,13 kg/mq ciascuna. Viene compreso nel prezzo: la preparazione del fondo, le protezioni necessarie l'esecuzione delle pendenze, l'assistenza, la fornitura di tutti i materiali occorrenti ed il loro avvicinamento, tutte le attrezzature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - mq - *(par.ug.=8*81,10)	648,80				648,80		
	SOMMANO mq					648,80	100,00	64'880,00
22 CAM24_E08 .070.010.F (CAM)	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm (par.ug.=8*4,00)	32,00	0,65		4,150	86,32		
	(par.ug.=8*3,00)	24,00	4,75		4,150	473,10		
	(par.ug.=8*4,00)	32,00	1,00		3,400	108,80		
	SOMMANO mq					668,22	59,29	39'618,76
23 CAM24_E11 .040.015.A	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 60÷100 mm (par.ug.=8*2,00)	16,00				16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		934'830,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		934'830,68
	SOMMANO cad					16,00	12,27	196,32
24 CAM24_E11 .040.020.B	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm	8,00 8,00			5,000 4,000	40,00 32,00		
	SOMMANO m					72,00	23,95	1'724,40
25 CAM24_E11 .040.030.B	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 8/10 (par.ug.=8*2,00) (par.ug.=8*2,00) (par.ug.=8*2,00) (par.ug.=8*2,00)	16,00 16,00 16,00 16,00	15,25 2,50 15,25 5,90	0,210 0,210 0,210 0,210		51,24 8,40 51,24 19,82		
	SOMMANO mq					130,70	44,97	5'877,58
26 CAM24_E15 .040.010.A (CAM)	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 2 cm Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara per lapidi Vedi voce n° 12 [cadauno 496.00] per fasce loculi (blocco da 10 loculi) - mq - *(par.ug.=8*3*3,50) per fasce loculi (blocco da 8 loculi) - mq - *(par.ug.=8*4*2,80)	84,00 89,60	2,35	0,800		932,48 84,00 89,60		
	SOMMANO mq					1'106,08	140,28	155'160,90
27 CAM24_E15 .020.045.D (CAM)	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm per zoccolatura (par.ug.=8*4,00) (par.ug.=8*4,00)*(lung.=0,4+0,25+0,4+0,25)	8,00 32,00 32,00	17,35 2,05 1,30		0,300 0,300 0,300	41,64 19,68 12,48		
	SOMMANO mq					73,80	59,51	4'391,84
28 CAM24_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore							
	A R I P O R T A R E							1'102'181,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'102'181,72
	complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia	8,00	17,35		4,000	555,20		
	(par.ug.=8*4,00)	32,00	2,05		3,250	213,20		
	(par.ug.=8*4,00)*(lung.=0,4+0,25+0,4+0,25)	32,00	1,30		3,250	135,20		
		8,00	1,40	15,250		170,80		
	- mq - *(par.ug.=8*60,00)	480,00				480,00		
	SOMMANO mq					1'554,40	26,57	41'300,41
29 CAM24_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 28 [mq 1 554.40]					1'554,40		
	SOMMANO mq					1'554,40	3,73	5'797,91
30 CAM24_E21 .020.030.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche Vedi voce n° 28 [mq 1 554.40]					1'554,40		
	SOMMANO mq					1'554,40	7,35	11'424,84
	A R I P O R T A R E							1'160'704,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'160'704,88
31 CAM24_E01 .000.010.A	Loculi in galleria - Tipo B - (Cat 2) Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato (lung.=7,65+0,5+0,5)*(larg.=5,250+0,5+0,5)	2,00	8,65	6,250		108,13	0,95	102,72
	SOMMANO mq					108,13		
32 CAM24_E02 .030.010.C	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm (par.ug.=2*11,00)	22,00			10,000	220,00	102,58	22'567,60
	SOMMANO m					220,00		
33 CAM24_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 31 [mq 108.13] Vedi voce n° 32 [m 220.00] *(lung.=3,14*0,3*0,3)	1,30 1,30	0,28			140,57 80,08	13,83	3'051,59
	SOMMANO mc					220,65		
34 CAM24_E03 .010.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 per magrone *(lung.=7,65+0,5+0,5)*(larg.=5,25+0,5+0,5)	2,00	8,65	6,250	0,100	10,81	145,39	1'571,67
	SOMMANO mc					10,81		
35 CAM24_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. per platea *(par.ug.=2*2,00)	4,00	7,65		0,300	9,18		
	A R I P O R T A R E					9,18		1'187'998,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,18		1'187'998,46
36 CAM24_E03 .030.010.B	(par.ug.=2*2,00)	4,00	5,25		0,300	6,30	28,88	447,06
	SOMMANO mq					15,48		
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	per pilastri *(par.ug.=2*6,00)*(lung.=0,25+0,4+0,25+0,4)	12,00	1,30		3,400	53,04		
	(par.ug.=2*2,00)*(lung.=0,25+0,4+0,25+0,4)	4,00	1,30		4,150	21,58		
	per travi *(par.ug.=2*4,00)*(lung.=0,21+0,6+0,2)	8,00	1,01		4,750	38,38		
	(par.ug.=2*2,00)*(lung.=0,21+0,35+0,21)	4,00	0,77		1,000	3,08		
	(par.ug.=2*2,00)*(lung.=0,35+0,21+0,35)	4,00	0,91		1,600	5,82		
	per coronamento *(lung.=2,5+5,3+2,5+5,3)	2,00	15,60		0,150	4,68		
37 CAM24_E03 .010.020.A (CAM)	(lung.=2,4+5+2,4+5)	2,00	14,80		0,150	4,44		
	(lung.=5,90+5,25+5,90+5,25)	2,00	22,30		0,150	6,69		
	(lung.=5,6+4,95+5,6+4,95)	2,00	21,10		0,150	6,33		
	SOMMANO mq					144,04	35,61	5'129,26
	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1- XC2, Classe di resistenza C25/30							
	per platea	2,00	8,35	5,250	0,300	26,30		
	SOMMANO mc					26,30	169,56	4'459,43
	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	per pilastri *(par.ug.=2*6,00)	12,00	0,25	0,400	3,400	4,08		
38 CAM24_E03 .010.030.A (CAM)	(par.ug.=2*2,00)	4,00	0,25	0,400	4,150	1,66		
	SOMMANO mc					5,74	175,26	1'005,99
	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	per travi *(par.ug.=2*4,00)	8,00	4,75	0,600	0,210	4,79		
	(par.ug.=2*2,00)	4,00	1,00	0,350	0,210	0,29		
	(par.ug.=2*2,00)	4,00	1,60	0,350	0,210	0,47		
	SOMMANO mc					5,55	175,26	972,69
	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso							
40 CAM24_E03 .010.030.A (CAM)								
	A R I P O R T A R E							1'200'012,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'200'012,89
	della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 per coronamento *(par.ug.=2*2,00)	4,00	5,25	0,150	0,150	0,47		
	(par.ug.=2*2,00)	4,00	2,50	0,150	0,150	0,23		
	(par.ug.=2*2,00)	4,00	5,25	0,150	0,150	0,47		
	(par.ug.=2*2,00)	4,00	5,90	0,150	0,150	0,53		
	SOMMANO mc					1,70	175,26	297,94
41 CAM24_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. incidenza platea 80 kg/mc Vedi voce n° 37 [mc 26.30] incidenza pilastri 180 kg/mc Vedi voce n° 38 [mc 5.74] incidenza travi 160 kg/mc Vedi voce n° 39 [mc 5.55] incidenza coronamento 20 kg/mc Vedi voce n° 40 [mc 1.70]							
					80,000	2'104,00		
					180,000	1'033,20		
					160,000	888,00		
					20,000	34,00		
	SOMMANO kg					4'059,20	2,53	10'269,78
42 N.P.01	Loculi prefabbricati (par.ug.=2*26,00)	52,00				52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	430,00	22'360,00
43 N.P.20	Borchia centrale bloccalapide compreso bulloni, dadi e rondelle, decorazioni e fregi da concordare con la DL in opera per le file intermedie colonna da 5 loculi *(par.ug.=2*2*8) colonna da 4 loculi *(par.ug.=2*4*6)	32,00 48,00				32,00 48,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	45,00	3'600,00
44 N.P.21	Borchia centrale bloccalapide compreso bulloni, dadi e rondelle, decorazioni e fregi da concordare con la DL in opera per prima e ultima fila colonna da 5 loculi *(par.ug.=2*2*4) colonna da 4 loculi *(par.ug.=2*4*4)	16,00 32,00				16,00 32,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	32,00	1'536,00
45 CAM24_E04 .010.010.A	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del							
	A R I P O R T A R E							1'238'076,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'238'076,61
	calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm.	2,00	5,25	0,550		5,78		
		2,00	5,25	1,300		13,65		
		2,00	5,25	1,300		13,65		
		2,00	5,25	0,600		6,30		
	SOMMANO mq					39,38	92,87	3'657,22
46 CAM24_E04 .050.060.A	Solaio a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli f _{tpk} > 1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm	2,00	0,80	4,550		7,28		
		2,00	1,40	4,550		12,74		
	SOMMANO mq					20,02	57,73	1'155,75
47 CAM24_E07 .005.010.A (CAM)	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali	2,00	5,25	2,450		25,73		
		2,00	5,25	5,900		61,95		
	SOMMANO mq					87,68	14,47	1'268,73
48 CAM24_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Vedi voce n° 47 [mq 87.68]					87,68		
	SOMMANO mq					87,68	2,02	177,11
49 CAM24_E12 .010.010.A	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificato con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm Vedi voce n° 47 [mq 87.68]					87,68		
	SOMMANO mq					87,68	20,08	1'760,61
	A R I P O R T A R E							1'246'096,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'246'096,03
50 CAM24_E12 .010.010.E	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia colore grigio naturale Vedi voce n° 47 [mq 87.68]					87,68		
	SOMMANO mq					87,68	24,02	2'106,07
51 N.P.02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica di realizzata con calcestruzzo RCK 30 di consistenza S4/S5 rinforzato con fibre in polipropilene in ragione di almeno 0,9 .kg/ mq e armata con rete elettrosaldata calcolata secondo i carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI 9858 e UNI 11146. Compreso lo spolvero con corazzanti di colori a scelta della Direzione dei Lavori in ragione di almeno 4,0 kg/mq in modo da ottenere l'effetto cromatico desiderato. La superficie, previa applicazione di distaccante, viene modellata con appositi stampi in gomma secondo il disegno prescritto dalla DL, dopo indurimento accurata pulizia con monospazzola e detergente e taglio dei giunti. E' inoltre previsto il trattamento sigillante con resina trasparente in due mani in ragione di almeno 0,13 kg/mq ciascuna. Viene compreso nel prezzo: la preparazione del fondo, le protezioni necessarie l'esecuzione delle pendenze, l'assistenza, la fornitura di tutti i materiali occorrenti ed il loro avvicinamento, tutte le attrezzature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - mq - *(par.ug.=2*24,85)	49,70				49,70		
	SOMMANO mq					49,70	100,00	4'970,00
52 CAM24_E08 .070.010.F (CAM)	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm (par.ug.=2*2,00)	4,00	0,65		4,150	10,79		
		2,00	4,75		4,150	39,43		
	(par.ug.=2*2,00)	4,00	1,00		3,400	13,60		
	SOMMANO mq					63,82	59,29	3'783,89
53 CAM24_E11 .040.015.A	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 60÷100 mm (par.ug.=2*2,00)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,27	49,08
	A R I P O R T A R E							1'257'005,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'257'005,07
54 CAM24_E11 .040.020.B	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm	8,00 8,00				5,000 4,000	40,00 32,00	
	SOMMANO m					72,00	23,95	1'724,40
55 CAM24_E11 .040.030.B	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 8/10 (par.ug.=2*2,00) (par.ug.=2*2,00) (par.ug.=2*2,00) (par.ug.=2*2,00)	4,00 4,00 4,00 4,00	5,25 2,50 5,25 5,90	0,210 0,210 0,210 0,210		4,41 2,10 4,41 4,96		
	SOMMANO mq					15,88	44,97	714,12
56 CAM24_E15 .040.010.A (CAM)	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 2 cm Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara per lapidi Vedi voce n° 42 [cadauno 52.00] per fasce loculi (blocco da 10 loculi) - mq - *(par.ug.=2*3,50) per fasce loculi (blocco da 8 loculi) - mq - *(par.ug.=2*2*2,80)	7,00 11,20	2,35	0,800		97,76 7,00 11,20		
	SOMMANO mq					115,96	140,28	16'266,87
57 CAM24_E15 .020.045.D (CAM)	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm per zoccolatura (par.ug.=2*2,00) (par.ug.=2*2,00)*(lung.=0,4+0,25+0,4+0,25)	2,00 4,00 4,00	7,35 2,05 1,30		0,300 0,300 0,300	4,41 2,46 1,56		
	SOMMANO mq					8,43	59,51	501,67
58 CAM24_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e							
	A R I P O R T A R E							1'276'212,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'276'212,13
	sabbia	2,00	7,35		4,000	58,80		
	(par.ug.=2*2,00)	4,00	2,05		3,250	26,65		
	(par.ug.=2*2,00)*(lung.=0,4+0,25+0,4+0,25)	4,00	1,30		3,250	16,90		
		2,00	1,40	5,250		14,70		
		2,00	1,40	5,250		14,70		
		2,00	2,70	5,250		28,35		
	SOMMANO mq					160,10	26,57	4'253,86
59 CAM24_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 58 [mq 160.10]					160,10		
	SOMMANO mq					160,10	3,73	597,17
60 CAM24_E21 .020.030.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche Vedi voce n° 58 [mq 160.10]					160,10		
	SOMMANO mq					160,10	7,35	1'176,74
	A R I P O R T A R E							1'282'239,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'282'239,90
61 CAM24_E01 .000.010.A	Cappelle Gentilizie (Cat 3) Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato (lung.=6,95+0,5+0,5)*(larg.=13,250+0,5+0,5)	4,00	7,95	14,250		453,15		
	SOMMANO mq					453,15	0,95	430,49
62 CAM24_E02 .030.010.C	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm (par.ug.=4*24,00)	96,00			10,000	960,00		
	SOMMANO m					960,00	102,58	98'476,80
63 CAM24_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 61 [mq 453.15] Vedi voce n° 62 [m 960.00] *(lung.=3,14*0,3*0,3)	1,30 1,30	0,28			589,10 349,44		
	SOMMANO mc					938,54	13,83	12'980,01
64 CAM24_E03 .010.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 per magrone *(lung.=6,95+0,5+0,5)*(larg.=13,25+0,5+0,5)	4,00	7,95	14,250	0,100	45,32		
	SOMMANO mc					45,32	145,39	6'589,07
65 CAM24_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. per platea *(par.ug.=4*2,00)	8,00	6,95		0,300	16,68		
	A R I P O R T A R E					16,68		1'400'716,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,68		1'400'716,27
66 CAM24_E03 .030.010.B	(par.ug.=4*2,00)	8,00	13,25		0,300	31,80	28,88	1'400,10
	SOMMANO mq					48,48		
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	per pilastri *(par.ug.=4*24,00)*(lung.=0,25+0,4+0,25+0,4)	96,00	1,30		4,250	530,40		
	per travi +3.35 *(par.ug.=4*8*2,00)*(lung.=0,3+0,25+0,3)	64,00	0,85	2,900		157,76		
	(par.ug.=4*8*2,00)*(lung.=0,3+0,25+0,3)	64,00	0,85	2,000		108,80		
	per travi +4.60 *(par.ug.=4*8*2,00)*(lung.=0,21+0,6+0,21)	64,00	1,02	2,900		189,31		
	(par.ug.=4*8*2,00)*(lung.=0,21+0,5+0,21)	64,00	0,92	2,000		117,76		
	per coronamento *(par.ug.=4*8,00)*(lung.=3,35+3,9+3,35+3,9)	32,00	14,50		0,150	69,60		
	(par.ug.=4*8,00)*(lung.=3,05+3,60+3,05+3,60)	32,00	13,30		0,150	63,84		
	SOMMANO mq					1'237,47	35,61	44'066,31
67 CAM24_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30							
	per platea	4,00	6,95	13,250	0,300	110,51		
	SOMMANO mc					110,51	169,56	18'738,08
68 CAM24_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	per pilastri *(par.ug.=4*24,00)	96,00	0,25	0,400	4,250	40,80		
	SOMMANO mc					40,80	175,26	7'150,61
69 CAM24_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	per travi +3.35 *(par.ug.=4*8*2)	64,00	2,90	0,250	0,300	13,92		
	(par.ug.=4*8*2)	64,00	2,00	0,250	0,300	9,60		
	per travi +4.60 *(par.ug.=4*8*2)	64,00	2,90	0,250	0,300	13,92		
	(par.ug.=4*8*2)	64,00	2,00	0,250	0,300	9,60		
	SOMMANO mc					47,04	175,26	8'244,23
70 CAM24_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura.							
	A R I P O R T A R E							1'480'315,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'480'315,60
71 CAM24_E03 .040.010.A (CAM)	Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 per coronamento *(par.ug.=4*8,00) (par.ug.=4*8,00)	32,00 32,00	3,05 3,90	0,150 0,150	0,150 0,150	2,20 2,81		
	SOMMANO mc					5,01	175,26	878,05
	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. incidenza platea 80 kg/mc Vedi voce n° 67 [mc 110.51] incidenza pilastri 180 kg/mc Vedi voce n° 68 [mc 40.80] incidenza travi 160 kg/mc Vedi voce n° 69 [mc 47.04] incidenza coronamento 20 kg/mc Vedi voce n° 70 [mc 5.01]				80,000 180,000 160,000 20,000	8'840,80 7'344,00 7'526,40 100,20		
	SOMMANO kg					23'811,40	2,53	60'242,84
72 N.P.01	Loculi prefabbricati (par.ug.=4*30,00)	120,00				120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	430,00	51'600,00
73 CAM24_E04 .010.010.A	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm. (par.ug.=4*8*2) (par.ug.=4*8*2)	64,00 64,00	3,90 2,80	0,250 0,250		62,40 44,80		
	SOMMANO mq					107,20	92,87	9'955,66
74 CAM24_E04 .050.060.A	Solaio a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli ftk> 1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/ 35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì,							
	A R I P O R T A R E							1'602'992,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'602'992,15
	l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm (par.ug.=4*8,00)	32,00	1,85	2,650		156,88		
	SOMMANO mq					156,88	57,73	9'056,68
75 CAM24_E07 .005.010.A (CAM)	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali (par.ug.=4*8,00)	32,00	3,90	3,350		418,08		
	SOMMANO mq					418,08	14,47	6'049,62
76 CAM24_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Vedi voce n° 75 [mq 418.08]					418,08		
	SOMMANO mq					418,08	2,02	844,52
77 CAM24_E12 .010.010.A	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificato con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm Vedi voce n° 75 [mq 418.08]					418,08		
	SOMMANO mq					418,08	20,08	8'395,05
78 CAM24_E12 .010.010.E	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia colore grigio naturale Vedi voce n° 75 [mq 418.08]					418,08		
	SOMMANO mq					418,08	24,02	10'042,28
79 CAM24_E18 .080.030.A	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con							
	A R I P O R T A R E							1'637'380,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'637'380,30
80 CAM24_E18 .080.030.B	preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq finestroni laterali *(par.ug.=4*12)	48,00		0,600	1,300	37,44		
	SOMMANO mq					37,44	456,50	17'091,36
	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici da 2,5 a 5 mq porte di ingresso cappelle *(par.ug.=4*6)	24,00	1,50		2,900	104,40		
	SOMMANO mq					104,40	453,09	47'302,60
81 CAM24_E20 .010.095.A	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm Vedi voce n° 79 [mq 37.44] Vedi voce n° 80 [mq 104.40]					37,44 104,40		
	SOMMANO mq					141,84	90,05	12'772,69
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica di realizzata con calcestruzzo RCK 30 di consistenza S4/S5 rinforzato con fibre in polipropilene in ragione di almeno 0,9 .kg/mq e armata con rete elettrosaldata calcolata secondo i carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI 9858 e UNI 11146. Compreso lo spolvero con corazzanti di colori a scelta della Direzione dei Lavori in ragione di almeno 4,0 kg/mq in modo da ottenere l'effetto cromatico desiderato. La superficie, previa applicazione di distaccante, viene modellata con appositi stampi in gomma secondo il disegno prescritto dalla DL, dopo indurimento accurata pulizia con monospazzola e detergente e taglio dei giunti. E' inoltre previsto il trattamento sigillante con resina trasparente in due mani in ragione di almeno 0,13 kg/mq ciascuna. Viene compreso nel prezzo: la preparazione del fondo, le protezioni necessarie l'esecuzione delle pendenze, l'assistenza, la fornitura di tutti i materiali occorrenti ed il loro avvicinamento, tutte le attrezzature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - mq - *(par.ug.=4*55,00)	220,00				220,00		
	SOMMANO mq					220,00	100,00	22'000,00
83 CAM24_E08 .070.010.F (CAM)	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati							
	A R I P O R T A R E							1'736'546,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'736'546,95
	orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm (par.ug.=4*8*2) (par.ug.=4*8*2) a detrarre vano porta di ingresso *(par.ug.=4*8,00) a detrarre vano finestra *(par.ug.=4*8*2,00)	64,00 64,00 32,00 64,00	2,90 2,00 1,50 0,60		4,250 4,250 2,900 1,300	788,80 544,00 -139,20 -49,92		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'332,80 -189,12		
	SOMMANO mq					1'143,68	59,29	67'808,79
84 CAM24_E11 .040.015.A	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 60÷100 mm (par.ug.=4*8,00)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	12,27	392,64
85 CAM24_E11 .040.030.B	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 8/10 (par.ug.=4*8*2) (par.ug.=4*8*2) (par.ug.=4*8*2) (par.ug.=4*8*2)	64,00 64,00 64,00 64,00	3,90 2,90 3,90 2,90	0,210 0,210 0,210 0,210		52,42 38,98 52,42 38,98		
	SOMMANO mq					182,80	44,97	8'220,52
86 CAM24_E15 .020.045.D (CAM)	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm per zoccolatura *(par.ug.=4*8,00)*(lung.=3,4+2,8+3,4+2,8) per fronte cappella con croce *(par.ug.=4*8,00)	32,00 32,00	12,40 2,15	1,500	0,300	119,04 103,20		
	SOMMANO mq					222,24	59,51	13'225,50
87 CAM24_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia (par.ug.=4*2,00) (par.ug.=4*2,00)	8,00 8,00	3,40 2,80		4,150 4,150	112,88 92,96		
	SOMMANO mq					205,84	26,57	5'469,17
88	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano							
	A R I P O R T A R E							1'831'663,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'831'663,57
CAM24_E21 .010.010.A (CAM)	di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 87 [mq 205.84]					205,84		
	SOMMANO mq					205,84	3,73	767,78
89 CAM24_E21 .020.030.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche Vedi voce n° 87 [mq 205.84]					205,84		
	SOMMANO mq					205,84	7,35	1'512,92
	A R I P O R T A R E							1'833'944,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'833'944,27
90 CAM24_E01 .000.010.A	Edicole (Cat 4) Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato (lung.=4,20+0,5+0,5)*(larg.=13,550+0,5+0,5)	2,00	5,20	14,550		151,32	0,95	143,75
	SOMMANO mq					151,32		
91 CAM24_E02 .030.010.C	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm (par.ug.=2*8,00)	16,00			10,000	160,00	102,58	16'412,80
	SOMMANO m					160,00		
92 CAM24_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 90 [mq 151.32] Vedi voce n° 91 [m 160.00] *(lung.=3,14*0,3*0,3)	1,30 1,30	0,28			196,72 58,24	13,83	3'526,10
	SOMMANO mc					254,96		
93 CAM24_E03 .010.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 per magrone *(lung.=4,2+0,5+0,5)*(larg.=13,55+0,5+0,5)	2,00	5,20	14,550	0,100	15,13	145,39	2'199,75
	SOMMANO mc					15,13		
94 CAM24_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. per platea *(par.ug.=2*2,00)	4,00	4,20		0,300	5,04		
	A R I P O R T A R E					5,04		1'856'226,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,04		1'856'226,67
95 CAM24_E03 .030.010.B	(par.ug.=2*2,00)	4,00	13,55		0,300	16,26	28,88	615,14
	SOMMANO mq					21,30		
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.						35,61	4'438,07
	per pilastri *(par.ug.=2*4,00)*(lung.=0,25+0,8+0,25+0,8)	8,00	2,10		4,200	70,56		
	per travi *(par.ug.=2*2,00)*(lung.=0,21+0,9+0,21)	4,00	1,32		5,050	26,66		
	(lung.=0,21+0,90+0,21)	2,00	1,32		2,450	6,47		
	per coronamento *(lung.=4,20+13,55+4,20+13,55)	2,00	35,50		0,150	10,65		
	(lung.=3,90+13,25+3,9+13,25)	2,00	34,30		0,150	10,29		
	SOMMANO mq					124,63		
							169,56	5'790,47
96 CAM24_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1- XC2, Classe di resistenza C25/30 per platea	2,00	4,20	13,550	0,300	34,15	175,26	1'177,75
	SOMMANO mc					34,15		
97 CAM24_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 per pilastri *(par.ug.=2*4,00)	8,00	0,25	0,800	4,200	6,72	175,26	750,11
	SOMMANO mc					6,72		
98 CAM24_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 per travi *(par.ug.=2*2,00)	4,00	5,05 2,45	0,900 0,900	0,210 0,210	3,82 0,46	175,26	750,11
	SOMMANO mc					4,28		
99 CAM24_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 per coronamento *(par.ug.=2*2,00)	4,00	13,55	0,150	0,150	1,22		
	(par.ug.=2*2,00)	4,00	3,45	0,150	0,150	0,31		
	A R I P O R T A R E					1,53		1'868'998,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,53		1'868'998,21
	(par.ug.=2*2,00)	4,00	13,25	0,150	0,150	1,19		
	(par.ug.=2*2,00)	4,00	3,15	0,150	0,150	0,28		
	SOMMANO mc					3,00	175,26	525,78
100 CAM24_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. incidenza platea 80 kg/mc Vedi voce n° 96 [mc 34.15] incidenza pilastri 180 kg/mc Vedi voce n° 97 [mc 6.72] incidenza travi 160 kg/mc Vedi voce n° 98 [mc 4.28] incidenza coronamento 20 kg/mc Vedi voce n° 99 [mc 3.00]							
					80,000	2'732,00		
					180,000	1'209,60		
					160,000	684,80		
					20,000	60,00		
	SOMMANO kg					4'686,40	2,53	11'856,59
101 N.P.01	Loculi prefabbricati (par.ug.=2*50,00)	100,00				100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	430,00	43'000,00
102 N.P.20	Borchia centrale bloccalapide compreso bulloni, dadi e rondelle, decorazioni e fregi da concordare con la DL in opera per le file intermedie colonna da 5 loculi *(par.ug.=2*10*8)	160,00				160,00		
	SOMMANO cadauno					160,00	45,00	7'200,00
103 N.P.21	Borchia centrale bloccalapide compreso bulloni, dadi e rondelle, decorazioni e fregi da concordare con la DL in opera per prima e ultima fila colonna da 5 loculi *(par.ug.=2*10*4)	80,00				80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	32,00	2'560,00
104 CAM24_E04 .010.010.A	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm. (par.ug.=2*2,00)	4,00	13,55	1,300		70,46		
	SOMMANO mq					70,46	92,87	6'543,62
	A R I P O R T A R E							1'940'684,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'940'684,20
105 CAM24_E07 .005.010.A (CAM)	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali	2,00	13,55	3,450		93,50		
	SOMMANO mq					93,50	14,47	1'352,95
106 CAM24_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Vedi voce n° 105 [mq 93.50]					93,50		
	SOMMANO mq					93,50	2,02	188,87
107 CAM24_E12 .010.010.A	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificato con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm Vedi voce n° 105 [mq 93.50]					93,50		
	SOMMANO mq					93,50	20,08	1'877,48
108 CAM24_E12 .010.010.E	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia colore grigio naturale Vedi voce n° 105 [mq 93.50]					93,50		
	SOMMANO mq					93,50	24,02	2'245,87
109 N.P.02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica di realizzata con calcestruzzo RCK 30 di consistenza S4/S5 rinforzato con fibre in polipropilene in ragione di almeno 0,9 .kg/mq e armata con rete elettrosaldata calcolata secondo i carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI 9858 e UNI 11146. Compreso lo spolvero con corazzanti di colori a scelta della Direzione dei Lavori in ragione di almeno 4,0 kg/mq in modo da ottenere l'effetto cromatico desiderato. La superficie, previa applicazione di distaccante, viene modellata con appositi stampi in gomma secondo il disegno prescritto dalla DL, dopo indurimento accurata pulizia con monospazzola e detergente e taglio dei giunti. E' inoltre previsto il trattamento sigillante con resina trasparente in due mani in ragione di almeno 0,13 kg/mq ciascuna. Viene compreso nel prezzo: la preparazione del fondo, le protezioni necessarie l'esecuzione delle pendenze, l'assistenza, la fornitura di tutti i materiali occorrenti ed il loro avvicinamento, tutte le attrezzature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							1'946'349,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'946'349,37
	- mq - *(par.ug.=2*17,30)	34,60				34,60		
	SOMMANO mq					34,60	100,00	3'460,00
110 CAM24_E08 .070.010.D (CAM)	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 15 cm (par.ug.=2*4,00) (par.ug.=2*2,00)	8,00 4,00	0,80 1,80		1,200 4,200	7,68 30,24		
	SOMMANO mq					37,92	44,29	1'679,48
111 CAM24_E08 .070.010.F (CAM)	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm (par.ug.=2*8,00) (par.ug.=2*8,00)	16,00 16,00	0,80 0,50		1,200 4,200	15,36 33,60		
	SOMMANO mq					48,96	59,29	2'902,84
112 CAM24_E11 .040.015.A	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 60÷100 mm (par.ug.=2*2,00)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,27	49,08
113 CAM24_E11 .040.030.B	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 8/10 (par.ug.=2*2,00) (par.ug.=2*2,00)	4,00 4,00	13,25 3,15	0,210 0,210		11,13 2,65		
	SOMMANO mq					13,78	44,97	619,69
114 CAM24_E15 .040.010.A (CAM)	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 2 cm Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i							
	A R I P O R T A R E							1'955'060,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'955'060,46
	tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara per lapidi Vedi voce n° 101 [cadauno 100.00] per fasce loculi (blocco da 5 loculi) - mq - *(par.ug.=2*10*1,70)	34,00	2,35	0,800		188,00 34,00		
	SOMMANO mq					222,00	140,28	31'142,16
115 CAM24_E15 .020.045.D (CAM)	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm per zoccolatura *(par.ug.=2*2,00)	4,00	3,45		0,300	4,14		
	SOMMANO mq					4,14	59,51	246,37
116 CAM24_E19 .010.070.B (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili cancellotti di ingresso (5 kg/mq) *(par.ug.=2*10)*(lung.=2,45*1,50)	20,00	3,68		5,000	368,00		
	SOMMANO kg					368,00	10,49	3'860,32
117 CAM24_E19 .040.030.B	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Vedi voce n° 116 [kg 368.00]					368,00		
	SOMMANO kg					368,00	1,91	702,88
118 CAM24_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia - mq - *(par.ug.=2*2*11,50) (par.ug.=2*12,00) - mq - *(par.ug.=2*2*11)	46,00 24,00 44,00	1,80		1,200	46,00 51,84 44,00		
	SOMMANO mq					141,84	26,57	3'768,69
119 CAM24_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 118 [mq 141.84]					141,84		
	SOMMANO mq					141,84	3,73	529,06
120	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili							
	A R I P O R T A R E							1'995'309,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'995'309,94
CAM24_E21 .020.030.A (CAM)	(idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche Vedi voce n° 118 [mq 141.84] SOMMANO mq					141,84	7,35	1'042,52
						141,84		
	A R I P O R T A R E							1'996'352,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'996'352,46
	Ossario/cinerario comune ipogeo (Cat 5)							
121 CAM24_E01 .010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (lung.=3,50+0,5+0,5)*(larg.=6,000+0,5+0,5)		4,50	7,000	3,200	100,80		
	SOMMANO mc					100,80	4,49	452,59
122 CAM24_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 121 [mc 100.80]	1,30				131,04		
	SOMMANO mc					131,04	13,83	1'812,28
123 CAM24_E03 .010.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 per magrone *(lung.=3,5+0,5+0,5)*(larg.=6+0,5+0,5)		4,50	7,000	0,100	3,15		
	SOMMANO mc					3,15	145,39	457,98
124 CAM24_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. per platea *(lung.=3,5+6+3,5+6) per setti *(lung.=2,7+0,2+2,7+0,2) (lung.=5,6+0,2+5,6+0,2) per piastra *(lung.=3,1+5,6+3,1+5,6)	3,00 2,00	19,00 5,80 11,60 17,40		0,250 2,850 2,850 0,150	4,75 49,59 66,12 2,61		
	SOMMANO mq					123,07	28,88	3'554,26
125 CAM24_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 per platea per piastra		5,60 6,00	3,100 3,500	0,150 0,150	2,60 3,15		
	A R I P O R T A R E					5,75		2'002'629,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,75		2'002'629,57
	SOMMANO mc					5,75	169,56	974,97
126 CAM24_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 per setti	3,00 2,00	2,70 5,60	0,200 0,200	2,850 2,850	4,62 6,38		
	SOMMANO mc					11,00	169,56	1'865,16
127 CAM24_E12 .015.065.A	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata TNT di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm pareti contro terra *(lung.=3,1+5,6+3,1+5,6)		17,40		2,850	49,59		
	SOMMANO mq					49,59	19,43	963,53
128 CAM24_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. incidenza platea e piastra 80 kg/mc Vedi voce n° 125 [mc 5.75] incidenza setti 110 kg/mc Vedi voce n° 126 [mc 11.00]				80,000 110,000	460,00 1'210,00		
	SOMMANO kg					1'670,00	2,53	4'225,10
129 CAM24_E13 .020.040.A (CAM)	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara		3,10	5,600		17,36		
	SOMMANO mq					17,36	154,54	2'682,81
130 N.P.03	Formazione di botole per la dispersione delle ceneri e delle ossa. Fornitura e posa in opera di altare in marmo per la celebrazione all'aperto di funzioni religiose e di una croce rivestita in marmo.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'376,84	5'376,84
	A R I P O R T A R E							2'018'717,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'018'717,98
	Loculi ed ossari angolari (Cat 6)							
131 CAM24_E01 .000.010.A	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato (lung.=7,65+0,5+0,5)*(larg.=2,650+0,5+0,5) (lung.=5+0,5+0,5)*(larg.=2,650+0,5+0,5)	4,00 4,00	8,65 6,00	3,650 3,650		126,29 87,60		
	SOMMANO mq					213,89	0,95	203,20
132 CAM24_E02 .030.010.C	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettificazione e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm (par.ug.=4*6,00)	24,00			10,000	240,00		
	SOMMANO m					240,00	102,58	24'619,20
133 CAM24_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 131 [mq 213.89] Vedi voce n° 132 [m 240.00] *(lung.=3,14*0,3*0,3)	1,30 1,30	0,28			278,06 87,36		
	SOMMANO mc					365,42	13,83	5'053,76
134 CAM24_E03 .010.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 per magrone *(lung.=7,65+0,5+0,5)*(larg.=2,65+0,5+0,5) (lung.=5+0,5+0,5)*(larg.=2,65+0,5+0,5)	4,00 4,00	8,65 6,00	3,650 3,650	0,100 0,100	12,63 8,76		
	SOMMANO mc					21,39	145,39	3'109,89
135 CAM24_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto							
	A R I P O R T A R E							2'051'704,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'051'704,03
136 CAM24_E03 .030.010.B	con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. per platea *(lung.=2,65+5+5+2,65+7,65+7,65)	4,00	30,60		0,300	36,72	28,88	1'060,47
	SOMMANO mq					36,72		
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.						35,61	10'246,78
	per pilastri *(par.ug.=4*5,00)*(lung.=0,25+0,8+0,25+0,8)	20,00	2,10		4,140	173,88		
	per travi *(par.ug.=4*2,00)*(lung.=0,21+0,9+0,21)	8,00	1,32		4,750	50,16		
	(lung.=0,21+0,90+0,21)	4,00	1,32		2,800	14,78		
	(lung.=0,3+0,25+0,3)	4,00	0,85		2,150	7,31		
	(lung.=0,3+0,25+0,3)	4,00	0,85		1,600	5,44		
	per coronamento *(lung.=2,65+5+5+2,65+7,65+7,65)	4,00	30,60		0,150	18,36		
	(lung.=2,5+4,85+4,85+2,5+7,5+7,5)	4,00	29,70		0,150	17,82		
	SOMMANO mq					287,75		
	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1- XC2, Classe di resistenza C25/30						169,56	6'821,40
	per platea	4,00	7,65	2,650	0,300	24,33		
		4,00	5,00	2,650	0,300	15,90		
	SOMMANO mc					40,23		
138 CAM24_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30						175,26	2'909,32
	per pilastri *(par.ug.=4*5,00)	20,00	0,25	0,800	4,150	16,60		
	SOMMANO mc					16,60		
139 CAM24_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30						175,26	1'827,96
	per travi *(par.ug.=4*2,00)	8,00	4,75	0,900	0,210	7,18		
		4,00	2,80	0,900	0,210	2,12		
		4,00	2,15	0,250	0,300	0,65		
		4,00	1,60	0,250	0,300	0,48		
	SOMMANO mc					10,43		
140 CAM24_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso							
	A R I P O R T A R E							2'074'569,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'074'569,96
	della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 per coronamento *(par.ug.=4*2,00)*(lung.=2,65+5+5+2,65+7,65+7,65)	8,00	30,60	0,150	0,150	5,51		
	SOMMANO mc					5,51	175,26	965,68
141 CAM24_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. incidenza platea 80 kg/mc Vedi voce n° 137 [mc 40.23] incidenza pilastri 180 kg/mc Vedi voce n° 138 [mc 16.60] incidenza travi 160 kg/mc Vedi voce n° 139 [mc 10.43] incidenza coronamento 20 kg/mc Vedi voce n° 140 [mc 5.51]					80,000 180,000 160,000 20,000	3'218,40 2'988,00 1'668,80 110,20	
	SOMMANO kg					7'985,40	2,53	20'203,06
142 N.P.01	Loculi prefabbricati (par.ug.=4*20,00)	80,00				80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	430,00	34'400,00
143 N.P.20	Borchia centrale bloccalapide compreso bulloni, dadi e rondelle, decorazioni e fregi da concordare con la DL in opera per le file intermedie colonna da 5 loculi *(par.ug.=3*4*8) ossari *(par.ug.=4*45,00)	96,00 180,00				96,00 180,00		
	SOMMANO cadauno					276,00	45,00	12'420,00
144 N.P.21	Borchia centrale bloccalapide compreso bulloni, dadi e rondelle, decorazioni e fregi da concordare con la DL in opera per prima e ultima fila colonna da 5 loculi *(par.ug.=3*4*6) ossari *(par.ug.=4*10,00)	72,00 40,00				72,00 40,00		
	SOMMANO cadauno					112,00	32,00	3'584,00
145 CAM24_E04 .010.010.A	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le							
	A R I P O R T A R E							2'146'142,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'146'142,70
146 CAM24_E04 .050.060.A	verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm. (par.ug.=4*19,00)	76,00				76,00	92,87	7'058,12
	SOMMANO mq					76,00		
	Solaio a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli ftkp> 1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm (par.ug.=4*1,60)					6,40		
	SOMMANO mq					6,40		
147 CAM24_E07 .005.010.A (CAM)	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali - mq - *(par.ug.=4*43,50)	174,00				174,00	14,47	2'517,78
	SOMMANO mq					174,00		
	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Vedi voce n° 147 [mq 174.00]					174,00		
	SOMMANO mq					174,00		
148 CAM24_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Vedi voce n° 147 [mq 174.00]					174,00	2,02	351,48
	SOMMANO mq					174,00		
	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificato con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm Vedi voce n° 147 [mq 174.00]					174,00		
	SOMMANO mq					174,00		
149 CAM24_E12 .010.010.A	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificato con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm Vedi voce n° 147 [mq 174.00]					174,00	20,08	3'493,92
	SOMMANO mq					174,00		
	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate					174,00		
	SOMMANO mq					174,00		
150 CAM24_E12 .010.010.E	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate					174,00		
	SOMMANO mq					174,00		
	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate					174,00		
	SOMMANO mq					174,00		
	A R I P O R T A R E							2'159'933,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'159'933,47
151 N.P.02	escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia colore grigio naturale Vedi voce n° 147 [mq 174.00]					174,00		
	SOMMANO mq					174,00	24,02	4'179,48
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica di realizzata con calcestruzzo RCK 30 di consistenza S4/S5 rinforzato con fibre in polipropilene in ragione di almeno 0,9 .kg/mq e armata con rete elettrosaldata calcolata secondo i carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI 9858 e UNI 11146. Compreso lo spolvero con corazzanti di colori a scelta della Direzione dei Lavori in ragione di almeno 4,0 kg/mq in modo da ottenere l'effetto cromatico desiderato. La superficie, previa applicazione di distaccante, viene modellata con appositi stampi in gomma secondo il disegno prescritto dalla DL, dopo indurimento accurata pulizia con monospazzola e detergente e taglio dei giunti. E' inoltre previsto il trattamento sigillante con resina trasparente in due mani in ragione di almeno 0,13 kg/mq ciascuna. Viene compreso nel prezzo: la preparazione del fondo, le protezioni necessarie l'esecuzione delle pendenze, l'assistenza, la fornitura di tutti i materiali occorrenti ed il loro avvicinamento, tutte le attrezzature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - mq - *(par.ug.=4*17,00)	68,00				68,00		
152 CAM24_E08 .070.010.A (CAM)	SOMMANO mq					68,00	100,00	6'800,00
	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 8 cm per realizzazione ossari *(par.ug.=4*4,00) per realizzazione depositi e wc disabili	16,00 4,00	0,85 2,35		4,150 4,150	56,44 39,01		
	SOMMANO mq					95,45	28,24	2'695,51
153 CAM24_E08 .070.010.F (CAM)	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm (par.ug.=4*2,00)	8,00 4,00 4,00	4,75 2,15 1,60		4,150 4,150 4,150	157,70 35,69 26,56		
	SOMMANO mq					219,95	59,29	13'040,84
	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo							
	A R I P O R T A R E							2'186'649,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'186'649,30
.070.020.A	di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale (par.ug.=4*1,00)	4,00				4,00		
	SOMMANO mq					4,00	380,21	1'520,84
155 CAM24_E11 .040.015.A	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 60÷100 mm (par.ug.=4*2,00)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	12,27	98,16
156 CAM24_E11 .040.030.B	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 8/10 (lung.=2,65+5+5+2,65+7,65+7,65)	4,00	30,60	0,210		25,70		
	SOMMANO mq					25,70	44,97	1'155,73
157 CAM24_E15 .040.010.A (CAM)	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 2 cm Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara per lapidi Vedi voce n° 142 [cadauno 80.00] per fasce loculi (blocco da 5 loculi) - mq - *(par.ug.=4*4*1,7)	27,20	2,35	0,800		150,40 27,20		
	SOMMANO mq					177,60	140,28	24'913,73
158 CAM24_E15 .020.045.D (CAM)	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm per zoccolatura (par.ug.=4*2,00)	4,00 8,00	2,65 7,65		0,300 0,300	3,18 18,36		
	A R I P O R T A R E					21,54		2'214'337,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,54		2'214'337,76
	SOMMANO mq					21,54	59,51	1'281,85
159 CAM24_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia (par.ug.=4*2,00) (par.ug.=4*2,00) - mq - *(par.ug.=4*30,00)	8,00 8,00 120,00	2,65 7,65		3,850 3,850	81,62 235,62 120,00		
	SOMMANO mq					437,24	26,57	11'617,47
160 CAM24_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 159 [mq 437.24]					437,24		
	SOMMANO mq					437,24	3,73	1'630,91
161 CAM24_E21 .020.030.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche Vedi voce n° 159 [mq 437.24]					437,24		
	SOMMANO mq					437,24	7,35	3'213,71
162 CAM24_I01. 030.060.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigentecomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'641,12	2'641,12
	A R I P O R T A R E							2'234'722,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'234'722,82
	Muro di cinta (Cat 7)							
163 CAM24_E01 .010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)		40,00	1,450	0,900	52,20		
	SOMMANO mc					52,20	4,49	234,38
164 CAM24_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 163 [mc 52.20]	1,30				67,86		
	SOMMANO mc					67,86	13,83	938,50
165 CAM24_E03 .010.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 per magrone		40,00	1,450	0,100	5,80		
	SOMMANO mc					5,80	145,39	843,26
166 CAM24_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. per trave di fondazione	2,00	40,00		0,300	24,00		
	SOMMANO mq					24,00	28,88	693,12
167 CAM24_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. per pilastri *(par.ug.=12,00*2)*(lung.=0,25+0,25+0,25+0,25) per travi *(par.ug.=12,00*2)*(larg.=0,25+0,25+0,25+0,25)	24,00 24,00	1,00 3,30	1,000	3,000	72,00 79,20		
	SOMMANO mq					151,20	35,61	5'384,23
168	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							2'242'816,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'242'816,31
CAM24_E03 .010.020.A (CAM)	durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1- XC2, Classe di resistenza C25/30 per trave di fondazione		40,00	1,250	0,300	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	169,56	2'543,40
169 CAM24_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 per pilastri *(par.ug.=12,00*2)	24,00	0,25	0,250	3,000	4,50		
	SOMMANO mc					4,50	175,26	788,67
170 CAM24_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 per travi *(par.ug.=12*2)	24,00	3,30	0,250	0,250	4,95		
	SOMMANO mc					4,95	175,26	867,54
171 CAM24_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. incidenza trave di fondazione 60 kg/mc Vedi voce n° 168 [mc 15.00] incidenza pilastri 140 kg/mc Vedi voce n° 169 [mc 4.50] incidenza travi 120 kg/mc Vedi voce n° 170 [mc 4.95]				60,000 140,000 120,000	900,00 630,00 594,00		
	SOMMANO kg					2'124,00	2,53	5'373,72
172 CAM24_E08 .070.010.F (CAM)	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm (par.ug.=12*2,00)	24,00	3,30		1,250	99,00		
	SOMMANO mq					99,00	59,29	5'869,71
173 CAM24_E11 .040.030.B	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature,							
	A R I P O R T A R E							2'258'259,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'258'259,35
	i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 8/10		40,00	0,310		12,40		
	SOMMANO mq					12,40	44,97	557,63
174 CAM24_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia							
		2,00	40,00		2,500	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	26,57	5'314,00
175 CAM24_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 174 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	3,73	746,00
176 CAM24_E21 .020.030.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche Vedi voce n° 174 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	7,35	1'470,00
	A R I P O R T A R E							2'266'346,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'266'346,98
177 CAM24_E01 .010.010.A	Impianto idrico (Cat 8) Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Tubazione maglia principale Tubazione maglia secondaria Pozzetti 40*40 Pozzetti irrigazione 30*30		180,00 80,00 13,00 14,00			0,300 0,300 0,500 0,400	54,00 24,00 1,04 0,50	
	SOMMANO mc					79,54	4,49	357,13
178 CAM24_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi rinterro del 60% del material scavato Vedi voce n° 177 [mc 79.54]	0,80				63,63		
	SOMMANO mc					63,63	3,60	229,07
179 CAM24_U01 .030.050.C (CAM)	Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm maglia secondaria distribuzione acqua		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,83	466,40
180 CAM24_U01 .030.050.E (CAM)	Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco con							
	A R I P O R T A R E							2'267'399,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'267'399,58
	sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm maglia principale distribuzione acqua maglia principale linea irrigazione		180,00 160,00			180,00 160,00		
	SOMMANO m					340,00	8,38	2'849,20
181 CAM24_U04 .020.010.B	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	43,78	612,92
182 CAM24_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	57,28	744,64
183 CAM24_U04 .020.040.A	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	12,85	179,90
184 CAM24_U04 .020.040.B	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	14,74	191,62
185 N.P.04	Impianto di irrigazione. Impianto di irrigazione a scomparsa con erogatori a pop up. Completo di tubazioni posate all'interno delle aiuole del diametro di 16 o 25. L'impianto è completo di valvole, raccordi e di programmatore con quadro elettrico e cavi a bassa tensione.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'000,00	12'000,00
186 CAM24_C04 .010.015.B	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	186,12	372,24
	A R I P O R T A R E							2'284'350,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'284'350,10
	Impianto fognario (Cat 9)							
187 CAM24_E01 .010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Tubazione 110		180,00	0,110	0,800	15,84		
	Tubazione 160		130,00	0,160	0,800	16,64		
	Tubazione 250		90,00	0,250	0,800	18,00		
	Pozzetti (caditoie) 40*40	34,00	0,40	0,400	0,500	2,72		
	Pozzetti alla base delle pluviali	20,00	0,30	0,300	0,400	0,72		
	SOMMANO mc					53,92	4,49	242,10
188 CAM24_E01 .040.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 187 [mc 53.92]	0,40				21,57		
	SOMMANO mc					21,57	47,93	1'033,85
189 CAM24_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi rinterro del 30% del material scavato Vedi voce n° 187 [mc 53.92]	0,40				21,57		
	SOMMANO mc					21,57	3,60	77,65
190 CAM24_U02 .040.022.A (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	12,41	2'233,80
191 CAM24_U02 .040.022.C (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm							
	A R I P O R T A R E							2'287'937,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'287'937,50
	SOMMANO m		130,00			130,00		
						130,00	17,93	2'330,90
192 CAM24_U02 .040.022.E (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm							
	SOMMANO m		250,00			250,00		
						250,00	35,19	8'797,50
193 CAM24_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm per caditoie					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	57,28	1'947,52
194 CAM24_U04 .020.010.B	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	43,78	875,60
195 CAM24_U04 .020.030.C	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	53,42	534,20
196 CAM24_U04 .020.078.A	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a							
	A R I P O R T A R E							2'302'423,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'302'423,22
197 CAM24_U04 .020.040.A	<p>garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circolare e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante peso 43 kg/cad Vedi voce n° 193 [cad 34.00]</p>					43,000	1'462,00	
	SOMMANO kg						1'462,00	5,97
	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm						20,00	
	SOMMANO cad						20,00	12,85
	A R I P O R T A R E							2'311'408,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'311'408,36
	Impianto elettrico (Cat 10)							
198 N.P.05	Fornitura e posa in opera quadro elettrico di distribuzione generale denominato QG completo di carpenteria così come definita negli elaborati progettuali, di organi di protezione e sezionamento come definito nello schema elettrico unifilare, cavi di cablaggio, ogni minuteria, pezzi speciali e quant'altro per dare il prodotto finito e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
199 N.P.06	Fornitura e posa in opera quadro elettrico di distribuzione servizi cimiteriali denominato QSC completo di carpenteria così come definita negli elaborati progettuali, di organi di protezione e sezionamento come definito nello schema elettrico unifilare, cavi di cablaggio, ogni minuteria, pezzi speciali e quant'altro per dare il prodotto finito e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
200 N.P.07	Fornitura e posa in opera quadro elettrico di distribuzione BOX denominato Qi (i: 1,...,4) completo di carpenteria così come definita negli elaborati progettuali, di organi di protezione e sezionamento come definito nello schema elettrico unifilare, trasformatori 230Vca/24Vcc, cavi di cablaggio, ogni minuteria, pezzi speciali e quant'altro per dare il prodotto finito e funzionante a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	5'000,00	20'000,00
201 N.P.08	Fornitura e posa in opera quadro prese denominato QPSQi (i: 1,...,11), associato a relativo quadro elettrico BOX Qi (i: 1,...,4), completo di carpenteria così come definita negli elaborati progettuali, di organi di protezione e sezionamento come definito nello schema elettrico unifilare, n. 2 prese elettriche SCH 2P+T LAT./CENT. + SP 16A 230V 2,5U, cavi di cablaggio, ogni minuteria, pezzi speciali e quant'altro per dare il prodotto finito e funzionante a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	600,00	2'400,00
202 CAM24_L02 .080.130.A	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm					1,00		
	SOMMANO m					1,00	3,54	3,54
203 CAM24_L02 .080.130.C	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Distribuzione 230V/400V Distribuzione perpetue 24V Distribuzione occasionali 24V		600,00 200,00 200,00			600,00 200,00 200,00		
	SOMMANO m					1'000,00	4,50	4'500,00
	A R I P O R T A R E							2'357'311,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'357'311,90
204 CAM24_L02 .080.130.E	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm Distribuzione 230V/400V Distribuzione perpetue 24V Distribuzione occasionali 24V		600,00 200,00 200,00			600,00 200,00 200,00		
	SOMMANO m					1'000,00	6,76	6'760,00
205 CAM24_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	57,28	2'291,20
206 CAM24_U04 .020.030.C	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiango con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	53,42	534,20
207 CAM24_U04 .020.040.B	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	14,74	589,60
208 CAM24_L02 .010.070.J	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x70 mmq Alimentazione quadro generale QG		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	40,90	10'225,00
209 CAM24_L02 .010.080.B	Cavo pentapolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x2,5 mmq							
	A R I P O R T A R E							2'377'711,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'377'711,90
210 CAM24_L02 .120.030.G	Partenza Q1		10,00			10,00		
	Partenza Q2		60,00			60,00		
	Partenza Q3		60,00			60,00		
	Partenza Q4		120,00			120,00		
	SOMMANO m					250,00	6,05	1'512,50
	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 392x152x70 mm							
	In derivazione Q1				5,000	5,00		
	In derivazione Q2				55,000	55,00		
	In derivazione Q3				115,000	115,00		
	In derivazione Q4				55,000	55,00		
	SOMMANO cad					230,00	16,24	3'735,20
211 CAM24_L05 .010.010.D	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq (lung.=120,00+60+80)		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	6,46	1'679,60
212 CAM24_L05 .020.010.A	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	96,39	1'156,68
213 CAM24_L05 .010.040.C	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x3 mm	4,00			11,000	44,00		
	SOMMANO m					44,00	33,74	1'484,56
214 N.P.09	Fornitura e posa in opera trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 220 V, secondario 24 V, fornito con pezzi per il montaggio e il cablaggio, ogni onere, accessorio e quant'altro per dare il prodotto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Potenza 100 VA. Per lampade votive					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	100,00	1'200,00
215 N.P.10	Fornitura e posa in opera trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 220 V, secondario 24 V, fornito con pezzi per il montaggio e il cablaggio, ogni onere, accessorio e quant'altro per dare il prodotto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Potenza 630 VA. Per lampade occasionali					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	240,00	2'880,00
216 N.P.11	Fornitura e posa in opera alimentazione per blocco da 8/10 loculi (o punti luminosi) completo di tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido in PVC piegabile a freddo , autoestinguente con sonda tirafilo, curve, manicotti, giunzioni, cavallotti di fissaggio, diametro F 16 e 40, cavo unipolare per c.c. 1x1,5 mmq, completa di ogni pezzo speciale onere ed accessorio per dare il							
	A R I P O R T A R E							2'391'360,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'391'360,44
217 N.P.12	prodotto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Alimentazione per blocco da 10 loculi (o punti luminosi) * (par.ug.=78+24)	102,00				102,00	250,00	25'500,00
	SOMMANO a corpo					102,00		
	Fornitura e posa in opera corpo illuminante per esterno grafite in alluminio pressofuso, diffusore in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, liscio e trasparente. Ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Completo di pressacavo in nylon fibra di vetro diam. 1/2 pollice gas (cavo min.diam. 9 max diam. 12). Guarnizione in materiale ecologico. Piastra portacablaggio, con portalamпада, asportabili in nylon f.v. Completo di presa-spina. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED 53 W. Sezionatore di serie. Per montaggio su palo diam. 76/60 mm o su braccio. Fornito con ogni onere, accessorio e pezzo speciale per dare il prodotto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Illuminazione cimiteriale interna					12,00	900,00	10'800,00
218 N.P.13	SOMMANO cadauno					12,00		
	Fornitura e posa in opera palo in alluminio estruso rigato, anodizzato per elettrocolore a base di sali di stagno spessore 15/20μ., ossidato naturale e verniciato grafite. Con finestra d'ispezione in alluminio pressofuso (186x45mm), completo di 2 portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetti asportabile a 4 poli/3 vie = 10 mmq derivazione 2,5 mmq. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione. Riduzione in pressofusione di alluminio Ø60 mm. Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi), fornito e posto in opera compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 40x40 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata. E', inoltre, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. h=3600; h(fuori terra)=3100; d=57; kg=11,3. Illuminazione cimiteriale interna					12,00	500,00	6'000,00
	SOMMANO cad					12,00		
219 N.P.14	Fornitura e posa in opera corpo illuminante per esterno con apparecchio robusto per montaggio a parete. Alimentatore output fisso elettronico, con distribuzione asimmetrica, lampada LED ad alta efficienza 90W, compreso i pezzi speciali per il montaggio e il cablaggio, onere e quant'altro per dare il prodotto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Illuminazione cimiteriale esterna a muro					12,00	450,00	5'400,00
	SOMMANO cadauno					12,00		
	A R I P O R T A R E							2'439'060,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'439'060,44
	Viali cimiteriali ed arredo urbano (Cat 11)							
220 CAM24_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. - mq -	915,00			0,400	366,00		
	SOMMANO mc					366,00	28,06	10'269,96
221 CAM24_U05 .020.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.	915,00			0,100	91,50		
	SOMMANO mc					91,50	60,95	5'576,93
222 CAM24_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.	915,00			6,000	5'490,00		
	SOMMANO mq/cm					5'490,00	2,85	15'646,50
223 CAM24_V01 .010.055.A	Panchina con seduta in grigliato di acciaio Panchina senza schienale con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, sostegni laterali in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato. Ingombro totale 193x64 cm, altezza 45 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	576,30	5'763,00
224 CAM24_V01 .020.055.B	Cestino multirifiuto rettangolare in acciaio zincato per la raccolta differenziata Kit di tre Contenitori rettangolari dotati di apertura superiore ridotta per l'introduzione dei rifiuti con adesivi colorati e personalizzati per permettere una raccolta differenziata facile ed istintiva. Realizzati in lamiera di acciaio zincato e verniciato. Dimensioni Altezza 75cm - Lunghezza 76,5 cm Profondità 25,5cm - Capacità 45lt x 3.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	763,54	7'635,40
225 CAM24_V01 .050.020.A	Fontanella in ghisa Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto. Altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	685,39	2'741,56
	A R I P O R T A R E							2'486'693,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'486'693,79
226 CAM24_U05 .080.010.A	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm					350,00		
	SOMMANO m					350,00	19,35	6'772,50
227 CAM24_V02 .020.070.A (CAM)	Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura)					90,00		
	SOMMANO mq					90,00	3,23	290,70
228 N.P.22	Monumentino su fossa di inumazione in marmo bianco di Carrara contenente i dati identificativi della salma (par.ug.=4*19)	76,00				76,00		
	SOMMANO cadauno					76,00	1'000,00	76'000,00
229 CAM24_V02 .020.080.A (CAM)	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,77	3,08
230 CAM24_V02 .020.095.B (CAM)	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,47	77,88
	A R I P O R T A R E							2'569'837,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'569'837,95
231 N.P.15	Interventi di manutenzione straordinaria cimitero esistente (SpCat 1) Manutenzione cimitero esistente (Cat 12) Consolidamento muro di cinta cimitero esistente. L'intervento prevede: - raschiatura dello strato di pittura, quello di rasatura e, infine, quello di finitura dell'intonaco. - rifacimento completo dell'intonaco e della tinteggiatura - demolizione del calcestruzzo degradato del rivestimento esteso a tutta la zona interessata dalla corrosione delle armature. - pulitura delle armature scoperte dalle scorie della corrosione. - applicazione di un inibitore di corrosione sulle armature. Per la porzione di muro crollato è prevista la realizzazione ex novo.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100'000,00	100'000,00
232 N.P.16	Manutenzione viali cimiteriali. I viali principali del cimitero (area chiesa) hanno una pavimentazione in conglomerato bituminoso gli interventi di manutenzione previsti consistono: - rimozione o scarifica della pavimentazione danneggiata - rifacimento del sottofondo e nuovo manto di usura con eventuale sagomatura per il corretto smaltimento delle acque meteoriche. E' compresa la pulizia delle caditoie mediante la rimozione di sterpaglie e/o altro materiale, e laddove risulta compromessa la funzione della caditoia sarà prevista la sostituzione.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
233 N.P.17	Manutenzione Chiesa. Si prevede per la riqualificazione di tale manufatto i seguenti interventi di manutenzione straordinaria: - tinteggiatura interna e esterna e rifacimento dell'intonaco ammalorato; - messa a norma dell'impianto elettrico, delle lampade votive; - riqualificazione delle pavimentazioni ammalorate - adeguamento illuminotecnico e sostituzione corpi illuminanti obsoleti con nuovi a tipologia a LED; - revisione e manutenzione degli infissi esterni esistenti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
234 N.P.18	Manutenzione blocco servizi centrale. Si prevedono per la riqualificazione di tale manufatto i seguenti interventi di manutenzione straordinaria: - tinteggiatura esterna ed interna e rifacimento dell'intonaco laddove ammalorato; - messa a norma dell'impianto elettrico; - impianto di climatizzazione estiva ed invernale - adeguamento illuminotecnico e sostituzione corpi illuminanti obsoleti con nuovi a tipologia a LED; - revisione e manutenzione degli infissi esterni esistenti; - fornitura di arredi.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
235 N.P.19	Manutenzione loculi esistenti zona sud-ovest del cimitero esistente. Scopo dell'intervento è il rifacimento della porzione di intonaco danneggiata e la riqualificazione dei ferri di armatura, le operazioni previste consistono: - circoscrizione delle aree interessate dal degrado.							
	A R I P O R T A R E							2'739'837,95

COMMITTENTE:

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							2'739'837,95
	- raschiatura dello strato di pittura, quello di rasatura e, infine, quello di finitura dell'intonaco. - rifacimento completo dell'intonaco e della tinteggiatura - demolizione del calcestruzzo degradato del rivestimento esteso a tutta la zona interessata dalla corrosione delle armature. - pulitura delle armature scoperte dalle scorie della corrosione. - applicazione di un inibitore di corrosione sulle armature.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
	A R I P O R T A R E							2'759'837,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'759'837,95
236 CAM24_U05 .010.028.A	Allargamento sede stradale (SpCat 3) Viabilità (Cat 13) Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. SOMMANO mq/cm	300,00			6,000	1'800,00 1'800,00	1,05	1'890,00
237 CAM24_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	300,00			0,060	18,00 18,00	44,40	799,20
238 CAM24_E01 .010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per allargamento sede stradale SOMMANO mc		400,00		0,800	320,00 320,00	4,49	1'436,80
239 CAM24_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 238 [mc 320.00] SOMMANO mc	1,30				416,00 416,00	13,83	5'753,28
240 CAM24_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. - mq - SOMMANO mc	915,00			0,300	274,50 274,50	28,06	7'702,47
241 CAM24_U05 .020.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla							
	A R I P O R T A R E							2'777'419,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'777'419,70
	superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.	915,00			0,150	137,25		
	SOMMANO mc					137,25	60,95	8'365,39
242 CAM24_U05 .020.090.A	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori.	915,00			8,000	7'320,00		
	SOMMANO mq/cm					7'320,00	2,35	17'202,00
243 CAM24_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .	300,00 915,00			3,000 3,000	900,00 2'745,00		
	SOMMANO mq/cm					3'645,00	2,59	9'440,55
244 CAM24_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.	300,00 915,00			3,000 3,000	900,00 2'745,00		
	SOMMANO mq/cm					3'645,00	2,85	10'388,25
245 CAM24_L02 .080.130.C	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Distribuzione 230V/400V		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	4,50	2'700,00
246 CAM24_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	57,28	171,84
247 CAM24_U04 .020.040.B	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	14,74	44,22
	A R I P O R T A R E							2'825'731,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'825'731,95
248 CAM24_L02 .010.070.J	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x70 mmq Alimentazione pali per illuminazione		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	40,90	4'703,50
249 CAM24_L05 .010.010.D	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	6,46	742,90
250 CAM24_L05 .020.010.A	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	96,39	289,17
251 CAM24_U06 .030.050.D	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=128; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=46 S=3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	398,18	1'194,54
252 CAM24_U06 .040.010.A	Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	155,98	467,94
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2'833'130,00
	T O T A L E euro							2'833'130,00
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROPOSTA PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, LA COSTRUZIONE E LA GESTIONE DELL'AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE COMPRESIVA DELLA MANUTENZIONE DEL CIMITERO ESISTENTE

COMMITTENTE:

Capodrise, 28/08/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 CAM24_C04 .010.015.B	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50 SOMMANO cad	2,00	186,12	372,24	92,20	24,770
2 CAM24_E01 .000.010.A	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato SOMMANO mq	2'050,99	0,95	1'948,44	367,07	18,840
3 CAM24_E01 .010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	606,46	4,49	2'723,00	311,52	11,440
4 CAM24_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	85,20	3,60	306,72	43,80	14,280
5 CAM24_E01 .040.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	21,57	47,93	1'033,85	24,40	2,360
6 CAM24_E02 .030.010.C	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm SOMMANO m	3'340,00	102,58	342'617,20	56'600,36	16,520
7 CAM24_E03 .010.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 SOMMANO mc	214,05	145,39	31'120,73	2'371,40	7,620
8 CAM24_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	522,93	169,56	88'668,01	5'790,02	6,530
9 CAM24_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	285,32	175,26	50'005,18	4'425,44	8,850
10 CAM24_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	378,97	28,88	10'944,64	6'129,01	56,000
	A R I P O R T A R E			529'740,01	76'155,22	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			529'740,01	76'155,22	
11 CAM24_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SOMMANO mq	3'257,20	35,61	115'988,89	60'986,96	52,580
12 CAM24_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg	85'452,40	2,53	216'194,57	38'158,34	17,650
13 CAM24_E04 .010.010.A	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm. SOMMANO mq	750,54	92,87	69'702,65	17'084,11	24,510
14 CAM24_E04 .050.060.A	Solaio a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli ftk> 1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm SOMMANO mq	423,54	57,73	24'450,96	2'489,11	10,180
15 CAM24_E07 .005.010.A (CAM)	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali SOMMANO mq	1'791,96	14,47	25'929,67	15'181,81	58,550
16 CAM24_E08 .070.010.A (CAM)	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 8 cm SOMMANO mq	95,45	28,24	2'695,51	1'240,20	46,010
17 CAM24_E08 .070.010.D (CAM)	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 15 cm SOMMANO mq	37,92	44,29	1'679,48	749,72	44,640
18 CAM24_E08 .070.010.F (CAM)	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei					
	A R I P O R T A R E			986'381,74	212'045,47	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			986'381,74	212'045,47	
19 CAM24_E11 .040.015.A	giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm SOMMANO mq	2'243,63	59,29	133'024,83	54'500,27	40,970
20 CAM24_E11 .040.020.B	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 60÷100 mm SOMMANO cad	64,00	12,27	785,28	183,13	23,320
21 CAM24_E11 .040.030.B	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm SOMMANO m	144,00	23,95	3'448,80	717,00	20,790
22 CAM24_E12 .010.010.A	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 8/10 SOMMANO mq	381,26	44,97	17'145,27	3'446,19	20,100
23 CAM24_E12 .010.010.E	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm SOMMANO mq	1'791,96	20,08	35'982,56	8'096,08	22,500
24 CAM24_E12 .015.065.A	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia colore grigio naturale SOMMANO mq	1'791,96	24,02	43'042,87	10'123,68	23,520
25 CAM24_E12 .060.010.A	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata TNT di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm SOMMANO mq	49,59	19,43	963,53	224,12	23,260
26 CAM24_E13 .020.040.A (CAM)	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m SOMMANO mq	1'791,96	2,02	3'619,75	1'026,92	28,370
27 CAM24_E15 .020.045.D (CAM)	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara SOMMANO mq	17,36	154,54	2'682,81	539,25	20,100
	A R I P O R T A R E			1'227'077,44	290'902,11	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'227'077,44	290'902,11	
28 CAM24_E15 .040.010.A (CAM)	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 2 cm Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilitura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara	SOMMANO mq 330,15	59,51	19'647,23	6'153,50	31,320
29 CAM24_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia	SOMMANO mq 1'621,64	140,28	227'483,66	45'815,21	20,140
30 CAM24_E18 .070.020.A	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatizzazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale	SOMMANO mq 2'699,42	26,57	71'723,60	38'128,26	53,160
31 CAM24_E18 .080.030.A	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq	SOMMANO mq 4,00	380,21	1'520,84	49,73	3,270
32 CAM24_E18 .080.030.B	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici da 2,5 a 5 mq	SOMMANO mq 37,44	456,50	17'091,36	779,37	4,560
33 CAM24_E19 .010.070.B (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili	SOMMANO kg 104,40	453,09	47'302,60	2'133,35	4,510
34 CAM24_E19 .040.030.B	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere	SOMMANO kg 368,00	10,49	3'860,32	576,35	14,930
35 CAM24_E20 .010.095.A	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm	SOMMANO mq 368,00	1,91	702,88	0,00	
36 CAM24_E21	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base	SOMMANO mq 141,84	90,05	12'772,69	1'282,38	10,040
	A R I P O R T A R E			1'629'182,62	385'820,26	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'629'182,62	385'820,26	
.010.010.A (CAM)	di resine acriliche SOMMANO mq	2'699,42	3,73	10'068,83	6'102,72	60,610
37 CAM24_E21	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche					
.020.030.A (CAM)	SOMMANO mq	2'699,42	7,35	19'840,73	10'263,62	51,730
38 CAM24_I01.	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigentecomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggia gomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifuoristrada corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili					
030.060.A	SOMMANO cad	1,00	2'641,12	2'641,12	536,15	20,300
39 CAM24_L02	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x70 mmq					
.010.070.J	SOMMANO m	365,00	40,90	14'928,50	1'613,77	10,810
40 CAM24_L02	Cavo pentapolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x2,5 mmq					
.010.080.B	SOMMANO m	250,00	6,05	1'512,50	329,12	21,760
41 CAM24_L02	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm					
.080.130.A	SOMMANO m	1,00	3,54	3,54	1,34	37,970
42 CAM24_L02	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm					
.080.130.C	SOMMANO m	1'600,00	4,50	7'200,00	2'471,04	34,320
43 CAM24_L02	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm					
.080.130.E	SOMMANO m	1'000,00	6,76	6'760,00	2'134,13	31,570
44 CAM24_L02	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 392x152x70 mm					
.120.030.G	SOMMANO cad	230,00	16,24	3'735,20	1'441,79	38,600
45 CAM24_L05	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq					
.010.010.D	SOMMANO m	375,00	6,46	2'422,50	1'095,94	45,240
46 CAM24_L05	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x3 mm					
.010.040.C	SOMMANO m	44,00	33,74	1'484,56	793,50	53,450
47 CAM24_L05	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di					
	A R I P O R T A R E			1'699'780,10	412'603,38	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'699'780,10	412'603,38	
.020.010.A	materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	15,00	96,39	1'445,85	606,82	41,970
48 CAM24_T01	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km					
.010.010.A	SOMMANO mc	4'496,96	13,83	62'192,96	2'307,36	3,710
49 CAM24_T01	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km					
.020.010.A	SOMMANO mc	18,00	44,40	799,20	145,61	18,220
50 CAM24_U01	Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm					
.030.050.C (CAM)	SOMMANO m	80,00	5,83	466,40	216,97	46,520
51 CAM24_U01	Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm					
.030.050.E (CAM)	SOMMANO m	340,00	8,38	2'849,20	1'152,79	40,460
52 CAM24_U02	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm					
.040.022.A (CAM)	SOMMANO m	180,00	12,41	2'233,80	610,27	27,320
53 CAM24_U02	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm					
.040.022.C (CAM)	SOMMANO m	130,00	17,93	2'330,90	528,65	22,680
54 CAM24_U02	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm					
.040.022.E (CAM)	SOMMANO m	250,00	35,19	8'797,50	1'186,78	13,490
	A R I P O R T A R E			1'780'895,91	419'358,63	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'780'895,91	419'358,63	
55 CAM24_U04 .020.010.B	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm SOMMANO cad	34,00	43,78	1'488,52	845,03	56,770
56 CAM24_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	90,00	57,28	5'155,20	2'796,18	54,240
57 CAM24_U04 .020.030.C	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm SOMMANO cad	20,00	53,42	1'068,40	497,02	46,520
58 CAM24_U04 .020.040.A	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm SOMMANO cad	34,00	12,85	436,90	105,60	24,170
59 CAM24_U04 .020.040.B	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm SOMMANO cad	56,00	14,74	825,44	174,00	21,080
60 CAM24_U04 .020.078.A	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante SOMMANO kg	1'462,00	5,97	8'728,14	2'723,18	31,200
61 CAM24_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. SOMMANO mq/cm	1'800,00	1,05	1'890,00	169,34	8,960
62 CAM24_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	640,50	28,06	17'972,43	274,98	1,530
63 CAM24_U05 .020.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.					
	A R I P O R T A R E			1'818'460,94	426'943,96	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'818'460,94	426'943,96	
64 CAM24_U05 .020.090.A	SOMMANO mc Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori.	228,75	60,95	13'942,32	131,05	0,940
65 CAM24_U05 .020.095.A	SOMMANO mq/cm Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .	7'320,00	2,35	17'202,00	1'878,46	10,920
66 CAM24_U05 .020.096.A	SOMMANO mq/cm Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.	3'645,00	2,59	9'440,55	934,61	9,900
67 CAM24_U05 .080.010.A	SOMMANO mq/cm Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm	9'135,00	2,85	26'034,75	2'343,13	9,000
68 CAM24_U06 .030.050.D	SOMMANO m Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=128; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=46 S=3	350,00	19,35	6'772,50	2'831,58	41,810
69 CAM24_U06 .040.010.A	SOMMANO cad Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60	3,00	398,18	1'194,54	124,83	10,450
70 CAM24_V01 .010.055.A	SOMMANO cad Panchina con seduta in grigliato di acciaio Panchina senza schienale con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, sostegni laterali in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato. Ingombro totale 193x64 cm, altezza 45 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	3,00	155,98	467,94	50,07	10,700
71 CAM24_V01 .020.055.B	SOMMANO cad Cestino multirifiuto rettangolare in acciaio zincato per la raccolta differenziata Kit di tre Contenitori rettangolari dotati di apertura superiore ridotta per l'introduzione dei rifiuti con adesivi colorati e personalizzati per permettere una raccolta differenziata facile ed istintiva. Realizzati in lamiera di acciaio zincato e verniciato. Dimensioni Altezza 75cm - Lunghezza 76,5 cm Profondità 25,5cm - Capacità 45lt x 3.	10,00	576,30	5'763,00	186,14	3,230
72 CAM24_V01 .050.020.A	SOMMANO cad Fontanella in ghisa Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto. Altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg.	10,00	763,54	7'635,40	12,98	0,170
73 CAM24_V02 .020.070.A (CAM)	SOMMANO cad Fontanella in ghisa Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto. Altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg.	4,00	685,39	2'741,56	151,33	5,520
74 CAM24_V02 .020.080.A (CAM)	SOMMANO mq Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura)	90,00	3,23	290,70	186,22	64,060
75 CAM24_V02 .020.095.B	SOMMANO cad Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli	4,00	0,77	3,08	2,07	67,070
	A R I P O R T A R E			1'909'949,28	435'776,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'909'949,28	435'776,43	
(CAM)	terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. SOMMANO cad	4,00	19,47	77,88	40,41	51,890
76 N.P.01	Loculi prefabbricati SOMMANO cadauno	848,00	430,00	364'640,00	36'464,00	10,000
77 N.P.02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica di realizzata con calcestruzzo RCK 30 di consistenza S4/S5 rinforzato con fibre in polipropilene in ragione di almeno 0,9 .kg/mq e armata con rete elettrosaldata calcolata secondo i carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI 9858 e UNI 11146. Compreso lo spolvero con corazzanti di colori a scelta della Direzione dei Lavori in ragione di almeno 4,0 kg/mq in modo da ottenere l'effetto cromatico desiderato. La superficie, previa applicazione di distaccante, viene modellata con appositi stampi in gomma secondo il disegno prescritto dalla DL, dopo indurimento accurata pulizia con monospazzola e detergente e taglio dei giunti. E' inoltre previsto il trattamento sigillante con resina trasparente in due mani in ragione di almeno 0,13 kg/mq ciascuna. Viene compreso nel prezzo: la preparazione del fondo, le protezioni necessarie l'esecuzione delle pendenze, l'assistenza, la fornitura di tutti i materiali occorrenti ed il loro avvicinamento, tutte le attrezzature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	1'021,10	100,00	102'110,00	10'211,00	10,000
78 N.P.03	Formazione di botole per la dispersione delle ceneri e delle ossa. Fornitura e posa in opera di altare in marmo per la celebrazione all'aperto di funzioni religiose e di una croce rivestita in marmo. SOMMANO a corpo	1,00	5'376,84	5'376,84	1'075,37	20,000
79 N.P.04	Impianto di irrigazione. Impianto di irrigazione a scomparsa con erogatori a pop up. Completo di tubazioni posate all'interno delle aiuole del diametro di 16 o 25. L'impianto è completo di valvole, raccordi e di programmatore con quadro elettrico e cavi a bassa tensione. SOMMANO a corpo	1,00	12'000,00	12'000,00	2'880,00	24,000
80 N.P.05	Fornitura e posa in opera quadro elettrico di distribuzione generale denominato QG completo di carpenteria così come definita negli elaborati progettuali, di organi di protezione e sezionamento come definito nello schema elettrico unifilare, cavi di cablaggio, ogni minuteria, pezzi speciali e quant'altro per dare il prodotto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	15'000,00	15'000,00	1'800,00	12,000
81 N.P.06	Fornitura e posa in opera quadro elettrico di distribuzione servizi cimiteriali denominato QSC completo di carpenteria così come definita negli elaborati progettuali, di organi di protezione e sezionamento come definito nello schema elettrico unifilare, cavi di cablaggio, ogni minuteria, pezzi speciali e quant'altro per dare il prodotto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	4'000,00	4'000,00	480,00	12,000
82 N.P.07	Fornitura e posa in opera quadro elettrico di distribuzione BOX denominato Qi (i: 1,...,4) completo di carpenteria così come definita negli elaborati progettuali, di organi di protezione e sezionamento come definito nello schema elettrico unifilare, trasformatori 230Vca/24Vcc, cavi di cablaggio, ogni minuteria, pezzi speciali e quant'altro per dare il prodotto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	4,00	5'000,00	20'000,00	2'000,00	10,000
83 N.P.08	Fornitura e posa in opera quadro prese denominato QPSQi (i: 1,...,11), associato a relativo quadro elettrico BOX Qi (i: 1,...,4), completo di carpenteria così come definita negli elaborati progettuali, di organi di protezione e sezionamento come definito nello schema elettrico unifilare, n. 2 prese elettriche SCH 2P+T LAT./CENT. + SP 16A 230V 2,5U, cavi di cablaggio, ogni minuteria, pezzi speciali e quant'altro per dare il prodotto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	4,00	600,00	2'400,00	312,00	13,000
84 N.P.09	Fornitura e posa in opera trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 220 V, secondario 24 V, fornito con pezzi per il montaggio e il cablaggio, ogni onere, accessorio e quant'altro per dare il prodotto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Potenza 100 VA. SOMMANO cadauno	12,00	100,00	1'200,00	120,00	10,000
85 N.P.10	Fornitura e posa in opera trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 220 V, secondario 24 V, fornito con pezzi per il montaggio e il cablaggio, ogni onere, accessorio e quant'altro per dare il prodotto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Potenza 630 VA. SOMMANO cadauno	12,00	240,00	2'880,00	259,20	9,000
86 N.P.11	Fornitura e posa in opera alimentazione per blocco da 8/10 loculi (o punti luminosi) completo di tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido in PVC piegabile a freddo , autoestinguente con sonda tirafilo, curve, manicotti, giunzioni, cavallotti di fissaggio, diametro					
	A R I P O R T A R E			2'439'634,00	491'418,41	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'439'634,00	491'418,41	
87 N.P.12	F 16 e 40, cavo unipolare per c.c. 1x1,5 mmq, completa di ogni pezzo speciale onere ed accessorio per dare il prodotto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	102,00	250,00	25'500,00	7'395,00	29,000
88 N.P.13	Fornitura e posa in opera corpo illuminante per esterno grafite in alluminio pressofuso, diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, liscio e trasparente. Ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Completo di pressacavo in nylon fibra di vetro diam. 1/2 pollice gas (cavo min.diam. 9 max diam. 12). Guarnizione in materiale ecologico. Piastra portacablaggio, con portalampada, asportabili in nylon f.v. Completo di presa-spina. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED 53 W. Sezionatore di serie. Per montaggio su palo diam. 76/60 mm o su braccio. Fornito con ogni onere, accessorio e pezzo speciale per dare il prodotto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	12,00	900,00	10'800,00	648,00	6,000
89 N.P.14	Fornitura e posa in opera palo in alluminio estruso rigato, anodizzato per elettrocolore a base di sali di stagno spessore 15/20µ., ossidato naturale e verniciato grafite. Con finestra d'ispezione in alluminio pressofuso (186x45mm), completo di 2 portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli/3 vie = 10 mmq derivazione 2,5 mmq. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione. Riduzione in pressofusione di alluminio Ø60 mm. Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi), fornito e posto in opera compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 40x40 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata. E', inoltre, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. h=3600; h(fuori terra)=3100; d=57; kg=11,3. SOMMANO cad	12,00	500,00	6'000,00	600,00	10,000
90 N.P.15	Fornitura e posa in opera corpo illuminante per esterno con apparecchio robusto per montaggio a parete. Alimentatore output fisso elettronico, con distribuzione asimmetrica, lampada LED ad alta efficienza 90W, compreso i pezzi speciali per il montaggio e il cablaggio, onere e quant'altro per dare il prodotto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	12,00	450,00	5'400,00	864,00	16,000
91 N.P.16	Consolidamento muro di cinta cimitero esistente. L'intervento prevede: - raschiatura dello strato di pittura, quello di rasatura e, infine, quello di finitura dell'intonaco. - rifacimento completo dell'intonaco e della tinteggiatura - demolizione del calcestruzzo degradato del rivestimento esteso a tutta la zona interessata dalla corrosione delle armature. - pulitura delle armature scoperte dalle scorie della corrosione. - applicazione di un inibitore di corrosione sulle armature. Per la porzione di muro crollato è prevista la realizzazione ex novo. SOMMANO a corpo	1,00	100'000,00	100'000,00	30'000,00	30,000
92 N.P.17	Manutenzione viali cimiteriali. I viali principali del cimitero (area chiesa) hanno una pavimentazione in conglomerato bituminoso gli interventi di manutenzione previsti consistono: - rimozione o scarifica della pavimentazione danneggiata - rifacimento del sottofondo e nuovo manto di usura con eventuale sagomatura per il corretto smaltimento delle acque meteoriche. E' compresa la pulizia delle caditoie mediante la rimozione di sterpaglie e/o altro materiale, e laddove risulta compromessa la funzione della caditoia sarà prevista la sostituzione. SOMMANO a corpo	1,00	40'000,00	40'000,00	11'200,00	28,000
93 N.P.18	Manutenzione Chiesa. Si prevede per la riqualificazione di tale manufatto i seguenti interventi di manutenzione straordinaria: - tinteggiatura interna e esterna e rifacimento dell'intonaco ammalorato; - messa a norma dell'impianto elettrico, delle lampade votive; - riqualificazione delle pavimentazioni ammalorate - adeguamento illuminotecnico e sostituzione corpi illuminanti obsoleti con nuovi a tipologia a LED; - revisione e manutenzione degli infissi esterni esistenti. SOMMANO a corpo	1,00	15'000,00	15'000,00	4'950,00	33,000
	A R I P O R T A R E			2'642'334,00	547'075,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'642'334,00	547'075,41	
94 N.P.19	- impianto di climatizzazione estiva ed invernale - adeguamento illuminotecnico e sostituzione corpi illuminanti obsoleti con nuovi a tipologia a LED; - revisione e manutenzione degli infissi esterni esistenti; - fornitura di arredi. SOMMANO a corpo	1,00	15'000,00	15'000,00	4'650,00	31,000
95 N.P.20	Manutenzione loculi esistenti zona sud-ovest del cimitero esistente. Scopo dell'intervento e il rifacimento della porzione di intonaco danneggiata e la riqualificazione dei ferri di armatura, le operazioni previste consistono: - circoscrizione delle aree interessate dal degrado. - raschiatura dello strato di pittura, quello di rasatura e, infine, quello di finitura dell'intonaco. - rifacimento completo dell'intonaco e della tinteggiatura - demolizione del calcestruzzo degradato del rivestimento esteso a tutta la zona interessata dalla corrosione delle armature. - pulitura delle armature scoperte dalle scorie della corrosione. - applicazione di un inibitore di corrosione sulle armature. SOMMANO a corpo	1,00	20'000,00	20'000,00	4'800,00	24,000
96 N.P.21	Borchia centrale bloccalapide compreso bulloni, dadi e rondelle, decorazioni e fregi da concordare con la DL in opera per le file intermedie SOMMANO cadauno	1'284,00	45,00	57'780,00	2'311,20	4,000
97 N.P.22	Borchia centrale bloccalapide compreso bulloni, dadi e rondelle, decorazioni e fregi da concordare con la DL in opera per prima e ultima fila SOMMANO cadauno	688,00	32,00	22'016,00	880,64	4,000
	Monumentino su fossa di inumazione in marmo bianco di Carrara contenente i dati identificativi della salma SOMMANO cadauno	76,00	1'000,00	76'000,00	11'400,00	15,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			2'833'130,00	571'117,25	20,159
	T O T A L E euro			2'833'130,00	571'117,25	20,159
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
PROPOSTA PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, LA
COSTRUZIONE E LA GESTIONE DELL'AMPLIAMENTO DEL CIMITERO
COMUNALE COMPRENSIVA DELLA MANUTENZIONE DEL CIMITERO
ESISTENTE

COMMITTENTE:

Capodrise, 28/08/2024

IL TECNICO

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>							
1 CAM24_P01 .010.010.A	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno montaggio e smontaggio secondo i lotti di consegna		100,00		2,500	250,00		
	SOMMANO mq					250,00	25,69	6'422,50
2 CAM24_P01 .050.030.A	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	121,73	121,73
3 CAM24_P01 .050.040.A	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					96,00		
	SOMMANO cad/30gg					96,00	79,17	7'600,32
4 CAM24_P01 .050.090.A	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	526,02	526,02
5 CAM24_P01 .050.100.A	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					96,00		
	SOMMANO cad/30gg					96,00	382,59	36'728,64
6 CAM24_P01 .040.010.F	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 113BC							
	A R I P O R T A R E							51'399,21

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							51'399,21
7 CAM24_P03 .010.020.A	(par.ug.=3*96)	288,00				288,00		
	SOMMANO cad/30gg					288,00	5,37	1'546,56
	Trabattello mobile in tubolare Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione					10,00		
	SOMMANO m					10,00	17,58	175,80
8 CAM24_P03 .010.020.D	Trabattello mobile in tubolare Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Nolo per ogni mese dopo il 1° mese	72,00				720,00		
	Vedi voce n° 7 [m 10.00]					720,00	10,64	7'660,80
	SOMMANO m/30 gg							
9 CAM24_MT .P.03.066	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo di guanti crosta semplice (par.ug.=96*5)	480,00				480,00		
	SOMMANO cad/30gg					480,00	2,24	1'075,20
10 CAM24_MT .P.03.081	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo di scarpa bassa sicurezza S3 (par.ug.=96*5)	480,00				480,00		
	SOMMANO cad/30gg					480,00	7,25	3'480,00
11 CAM24_MT .P.03.012	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo di dispositivo protezione capo PEHD 600g (par.ug.=96*5)	480,00				480,00		
	SOMMANO cad/30gg					480,00	2,19	1'051,20
12 CAM24_MT .P.03.013	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo di visiera per elmetto con attacchi universali (par.ug.=96*5)	480,00				480,00		
	SOMMANO cad/30gg					480,00	1,56	748,80
13 CAM24_MT .P.03.038	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo di dispositivo protezione vie respiratorie per polveri non nocive (par.ug.=96*5)	480,00				480,00		
	SOMMANO cad/30gg					480,00	0,28	134,40
14 CAM24_MT .P.03.035	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo cuffia peso 180 gr (par.ug.=96*5)	480,00				480,00		
	SOMMANO cad/30gg					480,00	4,18	2'006,40
15 CAM24_MT .P.03.005	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo di Cintura a vite e corda di collegamento con connettore inox a pinza (par.ug.=96*5)	480,00				480,00		
	SOMMANO cad/30gg					480,00	4,95	2'376,00
16 CAM24_MT .P.03.119	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti (par.ug.=96,00*5)	480,00				480,00		
	SOMMANO cad/30gg					480,00	4,18	2'006,40
	A R I P O R T A R E							73'660,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'660,77
17 CAM24_MT .P.03.127	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Cartelli divieto 125x333 mm visibilità 4 m SOMMANO cad					5,00	4,95	24,75
						5,00		
18 CAM24_MT .P.03.135	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Cartelli pericolo triangolare giallo lato 350 mm, visibilità 10 m SOMMANO cad					5,00	7,50	37,50
						5,00		
19 SIC.01	Impianto fisso elettrico di cantiere compreso impianto di terra. Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche. E' compreso montaggio e smontaggio degli impianti a fine lavori. SOMMANO a corpo					1,00	11'270,88	11'270,88
						1,00		
20 Sic. diretta	Sicurezza diretta SOMMANO a corpo					1,00	27'078,18	27'078,18
						1,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							112'072,08
	T O T A L E euro							112'072,08
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001 002	<div>COSTI SICUREZZA (speciali)</div> <div>COSTI SICUREZZA (diretti)</div> <div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div></div> <div>Capodrise, 28/08/2024</div> <div>Il Tecnico</div>	<div>84'993,90</div> <div>27'078,18</div> <div>112'072,08</div>
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO				
A)	SOMME A BASE D'APPALTO			
A.1)	IMPORTO A BASE DI GARA			Costo attività
A.1.1)	Importo dei lavori			€ 2 833 130,00
A.1.2)	di cui per la manodopera			€ 571 117,25
A.1.3)	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	3%	di A.1.1	€ 84 993,90
A.1.4)	Servizi e forniture			€ -
A.1.5)	Importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso			€ -
A.1.6)	Opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2% del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale			€ -
Totale parziale quadro A				€ 2 918 123,90
B)	SOMME A DISPOSIZIONE			
B.1)	Spese Tecniche			
Indagini				
B.1.1)	Archeologo			€ 2 326,13
B.1.2)	Geologo			€ 2 836,10
B.1.3)	Analisi di Laboratorio			€ 1 500,00
B.1.4)	Analisi Specialistiche			€ 2 500,00
B.1.5)	Prove di Laboratorio			€ 10 000,00
Totale spese indagini e analisi				€ 19 162,23
Progettazione, Direzione dei Lavori, Collaudo				
B.1.6)	Rilievi			€ 1 000,00
B.1.7)	Spese per la predisposizione della proposta - PFTE	2,50%		€ 72 953,10
B.1.8)	Progettazione Esecutiva			€ 43 421,02
B.1.9)	Direzione dei Lavori e Contabilità			€ 39 312,85
B.1.10)	Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP)			€ 15 507,51
B.1.11)	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE)			€ 23 261,26
B.1.12)	Frazionamenti			€ -
B.1.13)	Supporto al RUP			€ -
B.1.14)	Collaudo Statico			€ 8 668,33
B.1.15)	Spese già sostenute dalla P.A.			€ 27 717,70
B.1.16)	Consulenze e Spese Legali			€ -
B.1.17)	Collaudo Tecnico-Amministrativo			€ 7 443,61
B.1.18)	Contributo previdenziale (4%) su spese tecniche	4%	di B.1.1 e B.1.2 e da B.1.7 a B.1.18	€ 9 737,90
Totale spese rilievi, progettazioni, d.l. e collaudo				€ 249 023,27
B.2	Allacciamenti ed espropri			
B.2.1)	Rete di energia elettrica			€ 6 000,00
B.2.2)	Rete telefonica			€ -
B.2.3)	Rete idrica			€ 1 000,00
B.2.4)	Rete fognaria			€ 1 000,00
B.2.5)	Rete gas			€ -
B.2.6)	Espropri - Acquisizioni			€ 92 000,00
Totale spese allacciamenti ed espropri				€ 100 000,00
B.3	Imprevisti/Accantonamenti/Spese Generali			
B.3.1)	Imprevisti (art. 5 comma 2 allegato I.7 dlgs 36/2023 tra il 5% ed il 10% dell'importo dei lavori a base di gara comprensivo degli oneri della sicurezza)	5,65%	di A	€ 164 874,00
B.3.2)	Art.45 comma 1 (Allegato I.10) D.lgs 36/2023 - 2% dell'importo dei lavori a base d'asta (incentivo funzioni tecniche interne esclusa la quota del 20% per beni strumentali per interventi finanziati con risorse comunitarie o a destinazione vincolta) - R.U.P. (25% del 2%)	0,50%	di A	€ 14 590,62
B.3.3)	Oneri di verifica preventiva dell'interesse archeologico (articolo 41, comma 4, d.lgs. 36/2023)			€ 25 200,00
B.3.4)	Accantonamenti per modifiche alle opere da eseguire (articoli 60 e 120 comma 1, lettera "a" del d.lgs. 36/2023)		di A	€ -
B.3.5)	Spese per la verifica della progettazione (articolo 41 comma 4 del d.lgs. 36/2023)			€ 12 095,86
B.3.6)	Spese per commissioni di gara			€ 19 000,00
B.3.7)	Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)			€ 165,00
B.3.8)	Oneri di discarica			€ 44 226,00
B.3.9)	Acquisizione di aree o immobili			€ -
B.3.10)	Spese per certificazione dell'opera (protocolli di sostenibilità ambientale ed energetica)			€ -
Totale imprevisti, accantonamenti e spese generali				€ 280 151,48
Totale parziale quadro B				€ 648 336,98
C.1	IVA			
C.1.1)	IVA sui lavori	10%	di A.1.1	€ 283 313,00
C.1.2)	IVA su oneri di Sicurezza	10%	di A.1.3	€ 8 499,39
C.1.3)	IVA su indagini, rilievi, prove di laboratorio	22%	di B.1.3 a B.1.6	€ 3 300,00
C.1.4)	IVA su spese tecniche	22%	di B.1.1 e B.1.2 e da B.1.7 a B.1.19	€ 55 700,81
C.1.5)	IVA su imprevisti	22%	di B.3.1	€ 36 272,28
C.1.6)	IVA su accantonamenti	22%	di B.3.4	€ -
C.1.7)	IVA su spese strumentali	22%	di B.3.5	€ 2 661,09
C.1.8)	IVA su allacciamenti	22%	da B.2.1 e B.2.5	€ 1 760,00
C.1.9)	IVA su commissioni e pubblicità	22%	di B.3.6 e B.3.7	€ 4 216,30
C.1.10)	IVA su verifica prev. interesse archeologico e oneri di discarica	22%	di B.3.3 e B.3.8	€ 15 273,72
C.1.11)	IVA su certificazioni	22%	di B.3.10	€ -
Totale IVA/oneri				€ 410 996,59
TOTALE GENERALE (inclusa IVA)				€ 3 977 457,47
TOTALE GENERALE (eclusa IVA)				€ 3 566 460,88

[illegible]