



PR CAMPANIA
FESR
2021-2027

ASIS
SALERNITANA
RETI E IMPIANTI s.p.a.



REALIZZAZIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI SAN GREGORIO MAGNO (SA)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

PFTE-E.07

STIMA DEGLI ONERI DI SICUREZZA E MANODOPERA

PROGETTISTI:
arch. Angelo Giuseppe Turco - U.T.C.
ing. Mario Policastro

GEOLOGO:
dott. Angelo Goffredo

Revisione progetto:
ing. Carmine Marchetta



RUP
ing. Laura Borea

DATA | MARZO 2020

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATORE RESP. TECNICO
LUGLIO 2022	AGGIORNAMENTO PREZZI		
NOVEMBRE 2025	REVISIONE PROGETTO		

Comune di San Gregorio Magno
Provincia di Salerno

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Impianto di Depurazione loc. Pie' delle Vigne e loc. Filette.

COMMITTENTE: Soggetto Attuatore : ASIS SALERNITANA RETE E IMPIANTI S.p.a.

Data, 12/10/2025

IL TECNICO
Ing. Carmine Marchetta



Soggetto Attuatore: ASIS RETE E IMPIANTI S.p.a.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 CAM25_C01 .080.030.B (CAM)	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (M ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 25 mm, spessore 3,5 mm SOMMANO m	42,00	7,03	295,26	1,95	0,661
2 CAM25_C01 .090.070.H	Tubazione in acciaio senza saldatura per linee Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindric ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm SOMMANO m	78,00	90,32	7'044,96	46,50	0,660
3 CAM25_C08 .010.060.D	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l SOMMANO cad	1,00	253,32	253,32	1,67	0,660
4 CAM25_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 fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	158,00	4,49	709,42	4,69	0,661
5 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	8'616,54	5,23	45'064,51	297,43	0,660
6 CAM25_E01 .040.010.A	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	2'456,63	3,60	8'843,87	58,38	0,660
7 CAM25_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	98,00	47,93	4'697,14	31,00	0,660
8 CAM25_E03 .010.010.A (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 consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casceforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	110,53	142,75	15'778,16	104,14	0,660
9 CAM25_E03 .010.010.C (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 consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casceforme. Classe di resistenza C20/25 SOMMANO mc	27,60	156,29	4'313,60	28,47	0,660
10 CAM25_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, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	212,99	169,56	36'114,59	238,36	0,660
11 CAM25_E03 .010.020.B (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, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 SOMMANO mc	48,96	177,41	8'685,99	57,33	0,660
12 CAM25_E03	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32					
	A R I P O R T A R E			131'800,82	869,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			131'800,82	869,92	
.010.020.G (CAM)	mm, ... strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA2, Classe di resistenza C32/40, cemento tipo ARS (UNI 9156) SOMMANO mc	619,49	202,28	125'310,44	827,05	0,660
13 CAM25_E03	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 ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30					
.010.030.A (CAM)	SOMMANO mc	66,28	175,26	11'616,23	76,67	0,660
14 CAM25_E03	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.					
.030.010.A (CAM)	SOMMANO mq	731,81	28,88	21'134,67	139,48	0,660
15 CAM25_E03	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.					
.030.010.B (CAM)	SOMMANO mq	2'881,08	35,61	102'595,26	677,13	0,660
16 CAM25_E03	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.					
.040.010.A (CAM)	SOMMANO kg	59'374,47	2,53	150'217,40	991,44	0,660
17 CAM25_E04	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 s ... me in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm					
.010.010.C (CAM)	SOMMANO mq	109,08	100,54	10'966,90	72,38	0,660
18 CAM25_E07	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm.					
.010.020.A (CAM)	SOMMANO mq/cm	1'182,50	4,28	5'061,10	33,45	0,661
19 CAM25_E07	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm					
.010.040.A (CAM)	SOMMANO mq	126,99	15,99	2'030,57	13,40	0,660
20 CAM25_E07	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm					
.010.040.B (CAM)	SOMMANO mq	514,07	3,32	1'706,71	11,28	0,661
21 CAM25_E07	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo					
.050.010.B (CAM)	SOMMANO mc	436,19	35,30	15'397,51	101,63	0,660
22 CAM25_E08	Tramazzature di mattoni forati Tramazzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... i "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm					
.020.010.A (CAM)	SOMMANO mq	39,21	28,95	1'135,13	7,49	0,660
23 CAM25_E08	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 20 cm					
.050.040.D (CAM)	SOMMANO mq	62,37	41,62	2'595,84	17,13	0,660
24 CAM25_E08	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore					
.050.040.F (CAM)						
	A R I P O R T A R E			581'568,58	3'838,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			581'568,58	3'838,45	
(CAM)	30 cm					
	SOMMANO mq	124,24	56,62	7'034,47	46,43	0,660
25 CAM25_E11 .030.050.C	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grec ... n giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 60 mm					
	SOMMANO mq	221,24	51,58	11'411,56	75,32	0,660
26 CAM25_E11 .040.016.A	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 100x100 mm					
	SOMMANO cad	5,00	13,59	67,95	0,45	0,660
27 CAM25_E11 .040.020.S	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 ... erniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm					
	SOMMANO m	65,70	20,00	1'314,00	8,67	0,660
28 CAM25_E11 .040.030.D	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 salda ... atura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10					
	SOMMANO mq	108,41	51,74	5'609,13	37,02	0,660
29 CAM25_E12 .060.040.C	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. Metallizzante in veicolo bituminoso					
	SOMMANO mq	244,57	3,67	897,57	5,93	0,661
30 CAM25_E13 .090.010.A	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatu ... tato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm					
	SOMMANO mq	112,32	11,71	1'315,27	8,68	0,660
31 CAM25_E13 .090.010.B	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatu ... i adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Per ogni cm in più di spessore					
	SOMMANO mq	954,72	0,40	381,89	2,52	0,661
32 CAM25_E13 .090.020.A	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene					
	SOMMANO mq	145,92	1,96	286,00	1,89	0,661
33 CAM25_E13 .090.030.A	Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legan ... ura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldata.					
	SOMMANO mq	247,78	31,74	7'864,54	51,91	0,660
34 CAM25_E14 .010.020.A (CAM)	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... iunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm					
	SOMMANO mq	7,49	182,05	1'363,55	9,00	0,660
35 CAM25_E15 .020.010.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... goli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita					
	SOMMANO mq	14,27	44,97	641,72	4,24	0,660
36 CAM25_E15 .060.010.D (CAM)	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malt ... i giunti con la medesima malta, la pulizia delle pareti con spazzole e acido diluito. Listello di laterizio cotto grezzo					
	SOMMANO mq	47,70	48,74	2'324,90	15,34	0,660
	A R I P O R T A R E			622'081,13	4'105,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			622'081,13	4'105,85	
37 CAM25_E15 .080.060.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con i ... ra dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm SOMMANO m	82,14	14,98	1'230,46	8,12	0,660
38 CAM25_E16 .020.010.C (CAM)	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento SOMMANO mq	462,72	18,62	8'615,85	56,86	0,660
39 CAM25_E16 .020.010.F	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... tazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne SOMMANO mq	462,72	1,45	670,94	4,43	0,660
40 CAM25_E16 .020.030.C (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 rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento SOMMANO mq	687,47	26,00	17'874,22	117,97	0,660
41 CAM25_E18 .015.010.C	Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o p ... , carrucola fissaggio, fermacinchia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In plastica SOMMANO mq	7,42	46,78	347,11	2,29	0,660
42 CAM25_E18 .050.010.A	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente SOMMANO mq	6,96	371,60	2'586,34	17,07	0,660
43 CAM25_E18 .050.010.B	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. A due battenti SOMMANO mq	14,64	353,77	5'179,19	34,18	0,660
44 CAM25_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 ... camente a forno a 150°per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale SOMMANO mq	4,83	380,21	1'836,41	12,12	0,660
45 CAM25_E18 .080.040.A	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq SOMMANO mq	15,16	456,04	6'913,57	45,63	0,660
46 CAM25_E19 .010.010.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	6'587,28	4,66	30'696,72	202,90	0,661
47 CAM25_E19 .010.040.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per stru ... pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. SOMMANO kg	2'053,18	4,93	10'122,18	66,81	0,660
48 CAM25_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 inte ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili					
	A R I P O R T A R E			708'154,12	4'674,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			708'154,12	4'674,23	
49 CAM25_E19 .010.070.C (CAM)	SOMMANO kg Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e interruzioni, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici	1'194,94	10,49	12'534,92	82,73	0,660
50 CAM25_E19 .030.010.A (CAM)	SOMMANO kg Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie.	1'117,40	10,29	11'498,04	75,89	0,660
51 CAM25_E19 .040.030.A	SOMMANO kg 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 pesanti	766,32	9,69	7'425,64	49,01	0,660
52 CAM25_E19 .040.030.B	SOMMANO kg 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	5'902,50	1,54	9'089,85	59,99	0,660
53 CAM25_E20 .020.010.A	SOMMANO kg 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	2'295,06	1,91	4'383,57	28,98	0,661
54 CAM25_E21 .020.030.B (CAM)	SOMMANO mq Vetrata isolante sp. nominale 4 mm Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da inserti in silicone su infissi o telai in legno o metallici compreso altresì sfidri, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 6 mm	12,16	70,47	856,92	5,66	0,660
55 CAM25_E21 .020.050.A (CAM)	SOMMANO mq 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 acriliche	462,72	9,96	4'608,69	30,42	0,660
56 CAM25_E21 .050.010.A (CAM)	SOMMANO mq Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura	784,28	14,47	11'348,53	74,90	0,660
57 CAM25_E21 .050.020.B	SOMMANO mq Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo	33,00	7,74	255,42	1,69	0,660
58 CAM25_E21 .050.040.A (CAM)	SOMMANO mq Stuccatura e rasatura su superfici metalliche Carteggiatura e abrasivatura di superfici metalliche per uniformare i fondi	33,00	3,49	115,17	0,76	0,661
59 CAM25_I01. 010.055.A	SOMMANO mq Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco	50,48	12,36	623,93	4,12	0,660
60 CAM25_I01. 010.070.A	SOMMANO cad Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavi ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	3,00	58,78	176,34	1,16	0,660
61 CAM25_I01. 010.080.A	SOMMANO cad Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	3,00	71,89	215,67	1,42	0,660
	SOMMANO cad Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	3,00	62,39	187,17	1,24	0,660
	A R I P O R T A R E			771'473,98	5'092,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			771'473,98	5'092,20	
62 CAM25_I01. 020.015.G	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lu ... esimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con gruppo incasso SOMMANO cad	1,00	262,76	262,76	1,73	0,660
63 CAM25_I01. 020.020.A	Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, se ... porto dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SOMMANO cad	1,00	268,65	268,65	1,77	0,660
64 CAM25_I01. 020.060.A	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinett ... ubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	1,00	300,32	300,32	1,98	0,660
65 CAM25_I03. 010.010.F (CAM)	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliat ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 100 mm SOMMANO m	19,00	17,36	329,84	2,18	0,660
66 CAM25_I03. 010.010.G (CAM)	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliat ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	2,50	18,89	47,23	0,31	0,660
67 CAM25_L01 .010.010.A	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	3,00	39,91	119,73	0,79	0,660
68 CAM25_L01 .010.010.E	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere i ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con canaline SOMMANO cad	12,00	74,53	894,36	5,90	0,660
69 CAM25_L01 .010.050.A	Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuale ... per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	4,00	116,13	464,52	3,07	0,660
70 CAM25_L01 .010.220.A	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione ... saggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	7,00	56,31	394,17	2,60	0,660
71 CAM25_L01 .010.230.F	Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/ 16 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; condutt ... zzi. Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/16 A. Punto presa con magnetotermico e bivalente funzionale a tenuta. SOMMANO cad	2,00	310,39	620,78	4,10	0,660
72 CAM25_L01 .010.300.A	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e condu ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	1,00	30,19	30,19	0,20	0,660
73 CAM25_L01 .010.310.C	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP Punto presa RJ45 sotto traccia.					
	A R I P O R T A R E			775'206,53	5'116,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			775'206,53	5'116,83	
74 CAM25_L01 .030.020.A	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=0,5÷6 A; 1m	4,00	26,87	107,48	0,71	0,660
75 CAM25_L01 .030.030.I	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m	4,00	38,71	154,84	1,02	0,660
76 CAM25_L01 .030.030.J	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m	47,00	151,30	7'111,10	46,94	0,660
77 CAM25_L01 .030.040.C	Magnetotermico con potere di interruzione 16 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m	10,00	205,73	2'057,30	13,58	0,660
78 CAM25_L01 .030.110.B	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m	21,00	84,72	1'779,12	11,75	0,660
79 CAM25_L01 .040.030.I	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare con segnalatore di fusione, fino a 32 A	2,00	332,30	664,60	4,39	0,660
80 CAM25_L01 .040.040.A	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione ... itore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico	4,00	52,16	208,64	1,38	0,660
81 CAM25_L01 .050.030.A	Strumento digitale di portata 300V-500V a.c. Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo ... il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo voltmetro di portata 300 V-500 V a.c.	2,00	140,73	281,46	1,86	0,660
82 CAM25_L01 .050.030.B	Strumento digitale di portata 300V-500V a.c. Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo ... si il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Amperometro di portata 5 A ÷ 1000 A	1,00	171,63	171,63	1,13	0,660
83 CAM25_L01 .060.080.D	Quadri modulare da parete con chiusura del portello mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 3 ... del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm	12,00	319,39	3'832,68	25,30	0,660
84 CAM25_L01 .060.100.B	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 24 moduli 300x465x90 mm	4,00	158,64	634,56	4,19	0,660
85 CAM25_L02 .010.030.A	Cavo unipolare 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 ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x10 mmq					
	A R I P O R T A R E			792'381,57	5'230,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			792'381,57	5'230,21	
86 CAM25_L02 .010.030.B	SOMMANO m Cavo unipolare 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 ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mmq	200,00	4,69	938,00	6,20	0,661
87 CAM25_L02 .010.030.D	SOMMANO m Cavo unipolare 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 ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x35 mmq	325,00	6,16	2'002,00	13,22	0,660
88 CAM25_L02 .010.030.H	SOMMANO m Cavo unipolare 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 ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x120 mmq	190,00	10,28	1'953,20	12,89	0,660
89 CAM25_L02 .010.040.D	SOMMANO m Cavo bipolare 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 ... ttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x6 mmq	380,00	30,27	11'502,60	75,92	0,660
90 CAM25_L02 .010.050.B	SOMMANO m Cavo tripolare 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 ... ne, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq	405,00	5,65	2'288,25	15,10	0,660
91 CAM25_L02 .010.080.C	SOMMANO m 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 ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mmq	140,00	4,52	632,80	4,18	0,660
92 CAM25_L02 .010.080.D	SOMMANO m 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 ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mmq	330,00	7,62	2'514,60	16,62	0,661
93 CAM25_L02 .010.080.E	SOMMANO m 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 ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mmq	510,00	9,92	5'059,20	33,39	0,660
94 CAM25_L02 .020.010.E	SOMMANO cad Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio ... o, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 4P; In=250 A	60,00	14,36	861,60	5,69	0,660
95 CAM25_L02 .020.280.A	SOMMANO cad Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I^m x A 2P; In=o< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2 ... atteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 32 A; 2m; A; 0,03	2,00	1'099,38	2'198,76	14,51	0,660
96 CAM25_L02 .020.280.I	SOMMANO cad Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I^m x A 2P; In=o< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2 ... atteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 32 A; 4m; A; 0,03	21,00	89,34	1'876,14	12,38	0,660
97 CAM25_L02	SOMMANO cad Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I^m x A 2P; In=o< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da	47,00	136,07	6'395,29	42,21	0,660
	A R I P O R T A R E			830'604,01	5'482,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			830'604,01	5'482,52	
020.280.O	0,5 a 125 A da 2 ... atteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I ^m x A 2P; In=0< 63 A; 4m; A; 0,03					
	SOMMANO cad	10,00	121,19	1'211,90	8,00	0,660
98	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A					
CAM25_L02	In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da					
020.290.D	0,5 a 125 A da 2P ... aratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^m x A In=125 A; 0,3-0,5 A; fisso					
	SOMMANO cad	2,00	175,83	351,66	2,32	0,660
99	Modulo diff. per magnetotermico da 250A con sganciatore elettronico a segnalazione					
CAM25_L02	ottica Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 250 A, con					
020.320.B	sganciatore elettron Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=250 A					
	SOMMANO cad	2,00	544,50	1'089,00	7,19	0,660
100	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di					
CAM25_L02	alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni,					
080.090.C	curv ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm					
	SOMMANO m	50,00	8,23	411,50	2,72	0,660
101	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di					
CAM25_L02	alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni,					
080.090.D	curv ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm					
	SOMMANO m	50,00	10,41	520,50	3,44	0,660
102	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di					
CAM25_L02	alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni,					
080.090.E	curv ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm					
	SOMMANO m	50,00	13,74	687,00	4,53	0,660
103	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di					
CAM25_L02	alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni,					
080.090.F	curv ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm					
	SOMMANO m	50,00	17,07	853,50	5,63	0,660
104	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione					
CAM25_L02	elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a					
080.130.E	parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm					
	SOMMANO m	370,00	6,89	2'549,30	16,82	0,660
105	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione					
CAM25_L02	elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a					
080.130.F	parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm					
	SOMMANO m	330,00	8,96	2'956,80	19,51	0,660
106	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione					
CAM25_L02	elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a					
080.130.I	parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm					
	SOMMANO m	55,00	21,45	1'179,75	7,79	0,660
107	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale					
CAM25_L02	termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI					
120.020.E	64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 185x125x75 mm con coperchio 50 mm					
	SOMMANO cad	15,00	57,21	858,15	5,66	0,660
108	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e					
CAM25_L02	contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP					
120.070.D	55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 190x140x70 mm					
	SOMMANO cad	16,00	20,78	332,48	2,20	0,660
109	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e					
CAM25_L02	contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP					
120.070.E	55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm					
	SOMMANO cad	6,00	29,89	179,34	1,18	0,660
	A R I P O R T A R E			843'784,89	5'569,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			843'784,89	5'569,51	
110 CAM25_L02 .130.020.D	Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, Grandezza 2, corrente nominale da 125÷400 A SOMMANO cad	3,00	22,76	68,28	0,45	0,660
111 CAM25_L02 .140.010.A	Minisbarra da 100 A,3P+N+T con conduttori in rame elettrolitico. Grado di protezione IP 40, in elemento rettilineo di lunghezza 3 m Minisbarra da 100 A,3P+N+T con conduttori in rame SOMMANO cad	5,00	116,29	581,45	3,84	0,660
112 CAM25_L02 .170.080.A	Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44, 2p + T, 16 A-230÷250 V SOMMANO cad	2,00	26,56	53,12	0,35	0,660
113 CAM25_L02 .170.080.J	Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44 3p + N + T, 16 A-380÷415 V SOMMANO cad	2,00	33,55	67,10	0,44	0,660
114 CAM25_L02 .170.100.A	Custodia in tecnopolimero con resistenza al "filo incandescente" 850 °C Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A-230÷250 V SOMMANO cad	2,00	79,42	158,84	1,05	0,660
115 CAM25_L02 .170.100.H	Custodia in tecnopolimero con resistenza al "filo incandescente" 850 °C Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 16 A-380÷415 V SOMMANO cad	2,00	88,09	176,18	1,16	0,660
116 CAM25_L02 .210.010.D	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemb ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1000x600x200 mm SOMMANO cad	1,00	948,54	948,54	6,26	0,660
117 CAM25_L02 .210.010.F	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemb ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1800x600x400 mm SOMMANO cad	1,00	2'605,80	2'605,80	17,20	0,660
118 CAM25_L02 .210.020.C	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 800x600x200 mm SOMMANO cad	1,00	928,04	928,04	6,13	0,660
119 CAM25_L02 .210.020.F	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1800x600x400 mm SOMMANO cad	1,00	2'923,62	2'923,62	19,30	0,660
120 CAM25_L02 .220.010.A	Morsetto portafusibili, in melamina Per fusibili 8,5x31,5 SOMMANO cad	3,00	19,06	57,18	0,38	0,660
121 CAM25_L03 .050.020.B (CAM)	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8 SOMMANO cad	16,00	152,21	2'435,36	16,07	0,660
122 CAM25_L03 .060.030.A (CAM)	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco ... oroso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas con reattore elettronico classe A2: 2x18 W - T8 SOMMANO cad	3,00	169,48	508,44	3,36	0,660
	A R I P O R T A R E			855'296,84	5'645,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			855'296,84	5'645,50	
123 CAM25_L05 .010.010.D	Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq SOMMANO m	500,00	6,65	3'325,00	21,95	0,660
124 CAM25_L05 .010.050.A	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi SOMMANO cad	6,00	61,30	367,80	2,43	0,660
125 CAM25_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 SOMMANO cad	16,00	98,96	1'583,36	10,45	0,660
126 CAM25_L05 .040.030.B	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine con livello di protezione 3,5 kV Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, doppio spinterometro autoestinguibile 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tensione di esercizio 440 V - 50/60 Hz SOMMANO cad	8,00	221,76	1'774,08	11,70	0,660
127 CAM25_L15 .010.010.E	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in polica ... V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 11 W, autonomia 1 h, non permanente. SOMMANO cad	6,00	146,41	878,46	5,80	0,660
128 CAM25_M1 2.010.010.A	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore, telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A+++. Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kW SOMMANO cad	3,00	1'641,60	4'924,80	32,50	0,660
129 CAM25_P02 .020.010.A	Sbadacchiature senza recupero del materiale Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera. Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4 SOMMANO mq	160,00	38,72	6'195,20	40,89	0,660
130 CAM25_P03 .010.065.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	238,00	19,36	4'607,68	30,41	0,660
131 CAM25_P03 .010.065.B	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese SOMMANO mq/30 gg	238,00	1,67	397,46	2,62	0,660
132 CAM25_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO ml	1'613,24	4,10	6'614,28	43,72	0,661
133 CAM25_R02 .010.080.D	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura ... i, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 201 a 300 mm SOMMANO ml	21,38	135,14	2'889,29	19,07	0,660
134 CAM25_R02 .020.005.B (CAM)	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermo ... km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno. SOMMANO mc	695,13	18,94	13'165,76	86,89	0,660
135 CAM25_R02 .020.050.D (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm SOMMANO mc	1,92	292,69	561,96	3,71	0,660
136 CAM25_R02	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati					
	A R I P O R T A R E			902'581,97	5'957,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			902'581,97	5'957,64	
137 CAM25_R03 .030.015.A (CAM)	SOMMANO mc Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra per ripristini di murature anche voltate Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Te ... , per ripristini di murature anche voltate, compresi sfridi, legature alle barre ancorate alle murature e distanziatori.	66,00	34,02	2'245,32	14,82	0,660
138 CAM25_T01 .010.010.A (CAM)	SOMMANO kg 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 demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	2'042,82	3,50	7'149,88	47,20	0,660
139 CAM25_U01 .030.065.O (CAM)	SOMMANO mc Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	3'532,82	13,83	48'858,90	322,48	0,660
140 CAM25_U01 .030.065.Q (CAM)	SOMMANO m Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	4,20	100,20	420,84	2,78	0,660
141 CAM25_U01 .030.075.C (CAM)	SOMMANO m Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	362,13	124,29	45'009,14	297,06	0,660
142 CAM25_U01 .030.075.M (CAM)	SOMMANO m Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	305,00	6,29	1'918,45	12,66	0,660
143 CAM25_U01 .030.075.P (CAM)	SOMMANO m Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	127,00	54,92	6'974,84	46,03	0,660
144 CAM25_U02 .040.018.B (CAM)	SOMMANO m Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm	66,00	98,54	6'503,64	42,92	0,660
145 CAM25_U02 .040.018.D (CAM)	SOMMANO m Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm	22,00	21,52	473,44	3,12	0,660
146 CAM25_U02 .040.018.E (CAM)	SOMMANO m Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm	1'839,57	41,26	75'900,66	500,95	0,660
147 CAM25_U02 .040.018.G (CAM)	SOMMANO m Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm	37,16	60,04	2'231,09	14,73	0,660
148 CAM25_U02	SOMMANO m Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN	475,14	132,96	63'174,62	416,95	0,660
	A R I P O R T A R E			1'163'442,79	7'679,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'163'442,79	7'679,34	
.040.018.H (CAM)	13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 800 mm SOMMANO m	35,93	278,79	10'016,92	66,11	0,660
149 CAM25_U04 .010.010.A	Rinfiango con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiango di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	941,19	49,48	46'570,08	307,35	0,660
150 CAM25_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'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm SOMMANO cad	10,00	43,78	437,80	2,89	0,660
151 CAM25_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'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	9,00	57,28	515,52	3,40	0,660
152 CAM25_U04 .020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SOMMANO cad	6,00	66,65	399,90	2,64	0,660
153 CAM25_U04 .020.010.J	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... struzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm SOMMANO cad	1,00	258,30	258,30	1,70	0,660
154 CAM25_U04 .020.020.F	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm SOMMANO cad	8,00	147,84	1'182,72	7,81	0,660
155 CAM25_U04 .020.026.A	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... cestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm SOMMANO cad	36,00	205,16	7'385,76	48,75	0,660
156 CAM25_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... estruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm SOMMANO cad	26,00	280,57	7'294,82	48,15	0,660
157 CAM25_U04 .020.052.A	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm SOMMANO cad	1,00	120,14	120,14	0,79	0,660
158 CAM25_U04 .020.055.A	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm SOMMANO cad	36,00	142,55	5'131,80	33,87	0,660
159 CAM25_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm SOMMANO cad	26,00	226,51	5'889,26	38,86	0,660
160 CAM25_U04 .020.074.A	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm					
	A R I P O R T A R E			1'248'645,81	8'241,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'248'645,81	8'241,66	
161 CAM25_U04 .020.074.B	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm	SOMMANO cad 17,00	79,34	1'348,78	8,90	0,660
162 CAM25_U04 .020.074.C	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x75 cm	SOMMANO cad 11,00	117,66	1'294,26	8,54	0,660
163 CAM25_U04 .020.074.E	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm	SOMMANO cad 42,00	167,42	7'031,64	46,41	0,660
164 CAM25_U04 .020.074.F	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm	SOMMANO cad 8,00	111,86	894,88	5,91	0,660
165 CAM25_U04 .020.074.H	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm	SOMMANO cad 21,00	244,73	5'139,33	33,92	0,660
166 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	SOMMANO kg 3'206,00	5,23	16'767,38	110,82	0,661
167 CAM25_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 ... zione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamentoChiusini con appendice basculante	SOMMANO kg 3'584,00	5,97	21'396,48	141,22	0,660
168 CAM25_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 5'488,53	1,05	5'762,96	38,03	0,660
169 CAM25_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 granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.	SOMMANO mc 1'363,56	28,06	38'261,49	252,53	0,660
170 CAM25_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 .	SOMMANO mq/cm 4'414,82	2,59	11'434,39	75,58	0,661
171 CAM25_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% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.	SOMMANO mq/cm 7'194,80	2,85	20'505,18	135,33	0,660
172 CAM25_U06 .030.010.E	Palo rastremato o conico con braccio zincato - parte 1 Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione ... ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=114; l= 8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5	SOMMANO cad 11,00	709,97	7'809,67	51,54	0,660
	A R I P O R T A R E			1'387'720,73	9'159,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'387'720,73	9'159,82	
173 CAM25_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"; dia ... rmatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60 SOMMANO cad	11,00	156,92	1'726,12	11,39	0,660
174 CAM25_V02 .020.105.A (CAM)	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di m ... tura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 8 a 12 cm SOMMANO cad	120,00	63,65	7'638,00	50,41	0,660
175 NP1	Fornitura e posa in opera di recinzione composta da rete metallica plastificata a maglie sciolte 30x30 mm filo diametro 3 mm, altezza della rete pari a mt. 2,00 posata su tre ordi ... x3,5 mm,i tenditori,il filo di diametro 3 mm ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO ml	43,20	47,82	2'065,82	20,66	1,000
176 NP10	Fornitura e posa in opera di Miscelatore sommerso con elica a tre pale, direttamente accoppiato a motore elettrico sommergibile. Senza anello convogliatore Motore con avviamento d ... unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	16'355,57	32'711,14	327,11	1,000
177 NP11	Fornitura e posa in opera di sistema di misura di livello-/portata con uscita continua + switch, sensori software di gestione per livello + controllo pompa. Portata max 250 mc/h. ... acchina, connessioni al sistema di controllo impianto e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	2'284,82	4'569,64	45,70	1,000
178 NP12	Fornitura e posa in opera di soffiante volumetrica a lobi DESCRIZIONE TECNICA Soffiante volumetrica rotativa con aspi a tre lobi. Comandata da motore elettrico a mezzo trasmission ... cchina, connessioni al sistema di controllo impianto e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	17'266,55	51'799,65	518,00	1,000
179 NP13	Fornitura e posa in opera di impianto diffusore a bolle fini DESCRIZIONE TECNICA Sistema di diffusione a bolle fini formato da - calate in vasca ed elementi di fissaggio, valvole d ... zo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	26'533,57	26'533,57	265,34	1,000
180 NP14	Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI MEMBRANE DI ULTRAFILTRAZIONE PER SEPARAZIONE ACQUA-FANGHI in impianti di depurazione (MBR) SISTEMA DI MEMBRANE DI ULTRAFILTRAZIONE PER SEPA ... a. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, collegamenti elettrici ed idraulici. SOMMANO cadauno	1,00	313'513,88	313'513,88	1'598,92	0,510
181 NP15	Fornitura e posa in opera di SOFFIANTE VOLUMETRICHE A LOBI a servizio delle cassette filtranti MBR. DESCRIZIONE TECNICA Soffiante volumetrica rotativa con aspi a tre lobi. Comanda ... cchina, connessioni al sistema di controllo impianto e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte.. SOMMANO cadauno	3,00	16'594,50	49'783,50	497,84	1,000
182 NP16	Fornitura e posa in opera di Pompa centrifuga sommersa per sollevamento liquidi. DESCRIZIONE TECNICA Elettropompa centrifuga, monoblocco Motore elettrico asincrono trifase, rotore ... inesche, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	16'930,72	67'722,88	677,23	1,000
183 NP17	Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga reversibile di estrazione del permeato dal comparto MBR. DESCRIZIONE TECNICA Pompa centrifuga reversibile per installazione in camera a ... unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	22'354,34	67'063,02	670,63	1,000
184 NP18	Fornitura di impianto di trattamento fanghi di depurazione per disidratazione meccanica, previo condizionamento chimico. DESCRIZIONE TECNICA Impianto di trattamento					
	A R I P O R T A R E			2'012'847,95	13'843,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'012'847,95	13'843,05	
185 NP19	fanghi a disidr ... unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	346'909,25	346'909,25	1'734,55	0,500
186 NP2	Fornitura e posa in opera di impianto di dosaggio e lavaggio ad acido citrico per sistema di ultrafiltrazione e membrane MBR. DESCRIZIONE TECNICA -n. 1 Serbatoio di capacità 1.0 ... inesche, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	5'806,22	5'806,22	58,06	1,000
187 NP20	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione massiva del calcestruzzo mediante l'impiego di composti cristallizzanti a base cementizia da aggiungere alla miscela del cls al m ... insolubile, tale lavorazione è comprensiva di ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mc	619,49	84,76	52'507,97	525,08	1,000
188 NP21	Fornitura e posa in opera di impianto di dosaggio ipoclorito di sodio a servizio del gruppo di estrazione del permeato dalle membrane MBR. DESCRIZIONE TECNICA - n. 1 Serbatoio di ... inesche, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	5'627,35	5'627,35	56,27	1,000
189 NP22	Fornitura e posa in opera di serbatoio di raccolta dell'acqua filtrata e sistema di pompaggio per alimentazione rete interna di lavaggio. DESCRIZIONE TECNICA -n. 1 Serbatoio di ... inesche, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	8'676,89	8'676,89	86,77	1,000
190 NP23	Fornitura e posa in opera di pompa monovite per linea fanghi di depurazione. DESCRIZIONE TECNICA Pompa monovite di sollevamento fanghi Pompa mono di sollevamento dei fanghi stabi ... inesche, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	8'785,70	17'571,40	175,71	1,000
191 NP24	Fornitura e posa in opera di pompa di estrazione fanghi da vasca di filtrazione MBR. DESCRIZIONE TECNICA Pompa di estrazione fanghi Portata - Q = 50 mc/h ad una prevalenza di 10 ... inesche, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	15'122,84	30'245,68	302,46	1,000
192 NP25	Fornitura e posa in opera di MISURATORE DI OSSIGENO DISCIOLTO E TEMPERATURA. DESCRIZIONE TECNICA L'analizzatore di Ossigeno disciolto è costituito da una centralina elettronica ed ... nessione al sistema di controllo e gestione impianto e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	3'556,08	7'112,16	71,12	1,000
193 NP26	Fornitura e posa in opera di MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO. DESCRIZIONE TECNICA Il misuratore di portata elettromagnetico è un apparecchio costituito da un misuratore prim ... nessione al sistema di controllo e gestione impianto e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	12'065,23	36'195,69	361,96	1,000
194 NP27	Fornitura e posa in opera di MISURATORE DI PH. DESCRIZIONE TECNICA Fornitura, trasporto e posa in opera di misuratore di pH. Dati caratteristici: Sensore digitale di tipo differenz ... nessione al sistema di controllo e gestione impianto e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	2'291,21	4'582,42	45,82	1,000
195 NP28	Fornitura e posa in opera di PARATOIA REGOLABILE MECCANIZZATA. DESCRIZIONE TECNICA Paratoia regolabile meccanizzata. Telaio costruito con profilati in acciaio al carbonio elettrosa ... speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	4'331,05	17'324,20	173,24	1,000
	Fornitura e posa in opera di Ventilatore per la ventilazione dell'edificio soffianti Virola corta tipo "S" in acciaio al carbonio completa di sella per l'alloggiamento del motore el ... 3, Pressione sonora Fan SPL@1m ± 2 69 dB(A). Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera collocata a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'702,76	1'702,76	17,03	1,000
	A R I P O R T A R E			2'547'109,94	17'451,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'547'109,94	17'451,12	
196 NP29	Fornitura e posa in opera di sistema meccanizzato con carroponte per ispessitore fanghi. DESCRIZIONE TECNICA Sistema meccanizzato con carroponte per ispessitore. Sistema ad ispe ... nione, saccollegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	27'927,38	27'927,38	279,27	1,000
197 NP3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzante con malta mono o bicomponente elastica a base cementizia deformabile, a comportamento plasto-elastico, inerti a grana fine, fibre sin ... ato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	244,57	34,04	8'325,16	83,25	1,000
198 NP30	Fornitura, installazione e messa in esercizio di Centralina elettronica multiparametrica DESCRIZIONE TECNICA Descrizione: Centralina per sensori digitali fino a 6 ingressi, con due ... unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	9'540,08	9'540,08	95,40	1,000
199 NP31	Fornitura, trasporto, posa in opera, collaudo e messa in esercizio di impianto di depurazione del tipo a monoblocco prefabbricato, capacità depurativa 500 a.e., sistema di ultrafi ... unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	225'404,96	225'404,96	1'127,02	0,500
200 NP4	Fornitura e posa di di PARATOIA REGOLABILE. DESCRIZIONE TECNICA Telaio costruito con profilati in acciaio al carbonio elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio al carbonio con ... e nel locale tecnico. Compresa ogni altra fornitura ed installazione per rendere il sistema funzionante a regola d'arte. SOMMANO cad	3,00	1'115,21	3'345,63	33,46	1,000
201 NP5	Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento ... tazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 55 W - 8089 lm SOMMANO cadauno	11,00	842,98	9'272,78	87,17	0,940
202 NP6	Griglia ad arco da installare in canale a diretto contatto con il fondo, costituita da una lamiera forata calandrata. Due braccia rotanti su cui sono installate le spazzole pulitrici ... o elettrico di macchina, esecuzione di rete di bypass e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	21'775,55	21'775,55	217,76	1,000
203 NP7	Fornitura e posa in opera di impianto trattamenti primari (grigliatura fine, dissabbiatura, disoleatura con coclee di estrazione). Impianto compatto per il trattamento automatico d ... unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	203'897,30	203'897,30	1'631,18	0,800
204 NP8	Miscelatore/aeratore sommerso accoppiato a dispositivo Venturi Motore con avviamento diretto, raffreddato dal liquido circostante, con dispositivi di controllo incorporati (per acq ... unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	11'299,92	22'599,84	226,00	1,000
205 NP9	Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga sommersa per sollevamento liquidi DESCRIZIONE TECNICA Elettropompa centrifuga, monoblocco Motore elettrico asincrono trifase, rotore a ... unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	11'570,77	46'283,08	462,83	1,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			3'125'481,70	21'694,46	0,694
	T O T A L E euro			3'125'481,70	21'694,46	0,694
	----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

Comune di San Gregorio Magno
Provincia di Salerno

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Impianto di Depurazione loc. Pie' delle Vigne e loc. Filette.

COMMITTENTE: Soggetto Attuatore : ASIS SALERNITANA RETE E IMPIANTI S.p.a.

Data, 21/10/2025

IL TECNICO
Ing. Carmine Marchetta



Soggetto Attuatore: ASIS RETE E IMPIANTI S.p.a.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 CAM25_C01 .080.030.B (CAM)	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (M ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 25 mm, spessore 3,5 mm SOMMANO m	42,00	7,03	295,26	157,34	53,290
2 CAM25_C01 .090.070.H	Tubazione in acciaio senza saldatura per linee Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindric ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm SOMMANO m	78,00	90,32	7'044,96	684,77	9,720
3 CAM25_C08 .010.060.D	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l SOMMANO cad	1,00	253,32	253,32	35,79	14,130
4 CAM25_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 fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	158,00	4,49	709,42	81,16	11,440
5 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	8'616,54	5,23	45'064,51	9'364,40	20,780
6 CAM25_E01 .040.010.A	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	2'456,63	3,60	8'843,87	1'262,90	14,280
7 CAM25_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	98,00	47,93	4'697,14	110,85	2,360
8 CAM25_E03 .010.010.A (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 consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casceforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	110,53	142,75	15'778,16	1'224,39	7,760
9 CAM25_E03 .010.010.C (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 consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casceforme. Classe di resistenza C20/25 SOMMANO mc	27,60	156,29	4'313,60	305,83	7,090
10 CAM25_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, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	212,99	169,56	36'114,59	2'358,28	6,530
11 CAM25_E03 .010.020.B (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, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 SOMMANO mc	48,96	177,41	8'685,99	542,01	6,240
12 CAM25_E03	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32					
	A R I P O R T A R E			131'800,82	16'127,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			131'800,82	16'127,72	
.010.020.G (CAM)	mm, ... strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA2, Classe di resistenza C32/40, cemento tipo ARS (UNI 9156) SOMMANO mc	619,49	202,28	125'310,44	6'867,01	5,480
13 CAM25_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 ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	66,28	175,26	11'616,23	1'028,03	8,850
14 CAM25_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, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	731,81	28,88	21'134,67	11'835,41	56,000
15 CAM25_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, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SOMMANO mq	2'881,08	35,61	102'595,26	53'944,59	52,580
16 CAM25_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	59'374,47	2,53	150'217,40	26'513,37	17,650
17 CAM25_E04 .010.010.C	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 s ... me in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm SOMMANO mq	109,08	100,54	10'966,90	2'616,70	23,860
18 CAM25_E07 .010.020.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm. SOMMANO mq/cm	1'182,50	4,28	5'061,10	1'002,60	19,810
19 CAM25_E07 .010.040.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO mq	126,99	15,99	2'030,57	1'075,79	52,980
20 CAM25_E07 .010.040.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SOMMANO mq	514,07	3,32	1'706,71	871,11	51,040
21 CAM25_E07 .050.010.B	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo SOMMANO mc	436,19	35,30	15'397,51	4'737,82	30,770
22 CAM25_E08 .020.010.A (CAM)	Tramazzature di mattoni forati Tramazzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... i "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm SOMMANO mq	39,21	28,95	1'135,13	598,10	52,690
23 CAM25_E08 .050.040.D (CAM)	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 20 cm SOMMANO mq	62,37	41,62	2'595,84	969,03	37,330
24 CAM25_E08 .050.040.F	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore					
	A R I P O R T A R E			581'568,58	128'187,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			581'568,58	128'187,28	
(CAM)	30 cm					
	SOMMANO mq	124,24	56,62	7'034,47	2'315,75	32,920
25 CAM25_E11 .030.050.C	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grec ... n giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 60 mm					
	SOMMANO mq	221,24	51,58	11'411,56	2'083,75	18,260
26 CAM25_E11 .040.016.A	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 100x100 mm					
	SOMMANO cad	5,00	13,59	67,95	14,32	21,070
27 CAM25_E11 .040.020.S	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 ... erniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm					
	SOMMANO m	65,70	20,00	1'314,00	371,21	28,250
28 CAM25_E11 .040.030.D	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 salda ... atura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10					
	SOMMANO mq	108,41	51,74	5'609,13	979,92	17,470
29 CAM25_E12 .060.040.C	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. Metallizzante in veicolo bituminoso					
	SOMMANO mq	244,57	3,67	897,57	280,13	31,210
30 CAM25_E13 .090.010.A	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatu ... tato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm					
	SOMMANO mq	112,32	11,71	1'315,27	253,72	19,290
31 CAM25_E13 .090.010.B	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatu ... i adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Per ogni cm in più di spessore					
	SOMMANO mq	954,72	0,40	381,89	49,49	12,960
32 CAM25_E13 .090.020.A	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene					
	SOMMANO mq	145,92	1,96	286,00	37,52	13,120
33 CAM25_E13 .090.030.A	Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legan ... ura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldata.					
	SOMMANO mq	247,78	31,74	7'864,54	902,06	11,470
34 CAM25_E14 .010.020.A (CAM)	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... iunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm					
	SOMMANO mq	7,49	182,05	1'363,55	290,44	21,300
35 CAM25_E15 .020.010.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... goli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita					
	SOMMANO mq	14,27	44,97	641,72	265,99	41,450
36 CAM25_E15 .060.010.D (CAM)	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malt ... i giunti con la medesima malta, la pulizia delle pareti con spazzole e acido diluito. Listelli di laterizio cotto grezzo					
	SOMMANO mq	47,70	48,74	2'324,90	1'077,82	46,360
	A R I P O R T A R E			622'081,13	137'109,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			622'081,13	137'109,40	
37 CAM25_E15 .080.060.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con i ... ra dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm SOMMANO m	82,14	14,98	1'230,46	231,94	18,850
38 CAM25_E16 .020.010.C (CAM)	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento SOMMANO mq	462,72	18,62	8'615,85	3'920,21	45,500
39 CAM25_E16 .020.010.F	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... tazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne SOMMANO mq	462,72	1,45	670,94	521,32	77,700
40 CAM25_E16 .020.030.C (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 rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento SOMMANO mq	687,47	26,00	17'874,22	9'709,28	54,320
41 CAM25_E18 .015.010.C	Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o p ... , carrucola fissaggio, fermacinchia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In plastica SOMMANO mq	7,42	46,78	347,11	50,30	14,490
42 CAM25_E18 .050.010.A	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente SOMMANO mq	6,96	371,60	2'586,34	197,08	7,620
43 CAM25_E18 .050.010.B	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. A due battenti SOMMANO mq	14,64	353,77	5'179,19	414,85	8,010
44 CAM25_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 ... camente a forno a 150°per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale SOMMANO mq	4,83	380,21	1'836,41	60,05	3,270
45 CAM25_E18 .080.040.A	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq SOMMANO mq	15,16	456,04	6'913,57	309,73	4,480
46 CAM25_E19 .010.010.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	6'587,28	4,66	30'696,72	10'086,95	32,860
47 CAM25_E19 .010.040.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per stru ... pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. SOMMANO kg	2'053,18	4,93	10'122,18	3'840,35	37,940
48 CAM25_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 inte ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili					
	A R I P O R T A R E			708'154,12	166'451,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			708'154,12	166'451,46	
49 CAM25_E19 .010.070.C (CAM)	SOMMANO kg Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intere ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici	1'194,94	10,49	12'534,92	1'871,46	14,930
50 CAM25_E19 .030.010.A (CAM)	SOMMANO kg Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie.	1'117,40	10,29	11'498,04	1'577,53	13,720
51 CAM25_E19 .040.030.A	SOMMANO kg 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 pesanti	766,32	9,69	7'425,64	1'299,48	17,500
52 CAM25_E19 .040.030.B	SOMMANO kg 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	5'902,50	1,54	9'089,85	0,00	
53 CAM25_E20 .020.010.A	SOMMANO kg 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	2'295,06	1,91	4'383,57	0,00	
54 CAM25_E21 .020.030.B (CAM)	SOMMANO mq Vetrata isolante sp. nominale 4 mm Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da inserti ... ggio su infissi o telai in legno o metallici compreso altresì sfidri, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 6 mm	12,16	70,47	856,92	61,78	7,210
55 CAM25_E21 .020.050.A (CAM)	SOMMANO mq 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 acriliche	462,72	9,96	4'608,69	1'758,22	38,150
56 CAM25_E21 .050.010.A (CAM)	SOMMANO mq Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura	784,28	14,47	11'348,53	5'316,79	46,850
57 CAM25_E21 .050.020.B	SOMMANO mq Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo	33,00	7,74	255,42	143,29	56,100
58 CAM25_E21 .050.040.A (CAM)	SOMMANO mq Stuccatura e rasatura su superfici metalliche Carteggiatura e abrasivatura di superfici metalliche per uniformare i fondi	33,00	3,49	115,17	89,49	77,700
59 CAM25_I01. 010.055.A	SOMMANO mq Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco	50,48	12,36	623,93	418,72	67,110
60 CAM25_I01. 010.070.A	SOMMANO cad Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavi ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	3,00	58,78	176,34	107,41	60,910
61 CAM25_I01. 010.080.A	SOMMANO cad Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ... mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	3,00	71,89	215,67	92,07	42,690
	SOMMANO cad Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ... ompresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	3,00	62,39	187,17	76,72	40,990
	A R I P O R T A R E			771'473,98	179'264,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			771'473,98	179'264,42	
62 CAM25_I01. 020.015.G	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lu ... esimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con gruppo incasso SOMMANO cad	1,00	262,76	262,76	45,01	17,130
63 CAM25_I01. 020.020.A	Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, se ... porto dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SOMMANO cad	1,00	268,65	268,65	46,13	17,170
64 CAM25_I01. 020.060.A	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti ... ubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	1,00	300,32	300,32	56,25	18,730
65 CAM25_I03. 010.010.F (CAM)	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 100 mm SOMMANO m	19,00	17,36	329,84	117,55	35,640
66 CAM25_I03. 010.010.G (CAM)	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	2,50	18,89	47,23	16,88	35,740
67 CAM25_L01 .010.010.A	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	3,00	39,91	119,73	58,85	49,150
68 CAM25_L01 .010.010.E	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere i ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con canaline SOMMANO cad	12,00	74,53	894,36	262,14	29,310
69 CAM25_L01 .010.050.A	Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuale ... per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	4,00	116,13	464,52	155,85	33,550
70 CAM25_L01 .010.220.A	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione ... saggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	7,00	56,31	394,17	146,08	37,060
71 CAM25_L01 .010.230.F	Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/ 16 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... zzi. Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/16 A. Punto presa con magnetotermico e bivalente funzionale a tenuta. SOMMANO cad	2,00	310,39	620,78	53,01	8,540
72 CAM25_L01 .010.300.A	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e condu ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	1,00	30,19	30,19	13,46	44,570
73 CAM25_L01 .010.310.C	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP Punto presa RJ45 sotto traccia.					
	A R I P O R T A R E			775'206,53	180'235,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			775'206,53	180'235,63	
74 CAM25_L01 .030.020.A	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=0,5÷6 A; 1m	4,00	26,87	107,48	31,73	29,520
75 CAM25_L01 .030.030.I	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m	4,00	38,71	154,84	14,40	9,300
76 CAM25_L01 .030.030.J	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m	47,00	151,30	7'111,10	362,67	5,100
77 CAM25_L01 .030.040.C	Magnetotermico con potere di interruzione 16 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m	10,00	205,73	2'057,30	85,59	4,160
78 CAM25_L01 .030.110.B	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m	21,00	84,72	1'779,12	111,38	6,260
79 CAM25_L01 .040.030.I	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare con segnalatore di fusione, fino a 32 A	2,00	332,30	664,60	20,93	3,150
80 CAM25_L01 .040.040.A	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione ... itore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico	4,00	52,16	208,64	43,29	20,750
81 CAM25_L01 .050.030.A	Strumento digitale di portata 300V-500V a.c. Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo ... il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo voltmetro di portata 300 V-500 V a.c.	2,00	140,73	281,46	40,38	14,350
82 CAM25_L01 .050.030.B	Strumento digitale di portata 300V-500V a.c. Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo ... si il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Amperometro di portata 5 A ÷ 1000 A	1,00	171,63	171,63	10,64	6,200
83 CAM25_L01 .060.080.D	Quadri modulare da parete con chiusura del portello mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 3 ... del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm	1,00	171,63	171,63	10,64	6,200
84 CAM25_L01 .060.100.B	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 24 moduli 300x465x90 mm	12,00	319,39	3'832,68	344,95	9,000
85 CAM25_L02 .010.030.A	Cavo unipolare 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 ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x10 mmq	4,00	158,64	634,56	99,44	15,670
	A R I P O R T A R E			792'381,57	181'411,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			792'381,57	181'411,67	
86 CAM25_L02 .010.030.B	SOMMANO m Cavo unipolare 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 ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mmq	200,00	4,69	938,00	276,33	29,460
87 CAM25_L02 .010.030.D	SOMMANO m Cavo unipolare 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 ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x35 mmq	325,00	6,16	2'002,00	481,48	24,050
88 CAM25_L02 .010.030.H	SOMMANO m Cavo unipolare 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 ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x120 mmq	190,00	10,28	1'953,20	356,46	18,250
89 CAM25_L02 .010.040.D	SOMMANO m Cavo bipolare 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 ... ttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x6 mmq	380,00	30,27	11'502,60	1'801,31	15,660
90 CAM25_L02 .010.050.B	SOMMANO m Cavo tripolare 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 ... ne, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq	405,00	5,65	2'288,25	559,93	24,470
91 CAM25_L02 .010.080.C	SOMMANO m Cavo tripolare 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 ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq	140,00	4,52	632,80	165,79	26,200
92 CAM25_L02 .010.080.D	SOMMANO m 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 ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mmq	330,00	7,62	2'514,60	521,03	20,720
93 CAM25_L02 .010.080.E	SOMMANO m 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 ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mmq	510,00	9,92	5'059,20	906,61	17,920
94 CAM25_L02 .020.010.E	SOMMANO cad Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio ... o, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 4P; In=250 A	60,00	14,36	861,60	112,52	13,060
95 CAM25_L02 .020.280.A	SOMMANO cad Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I^m x A 2P; In=o< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2 ... atteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 32 A; 2m; A; 0,03	2,00	1'099,38	2'198,76	123,79	5,630
96 CAM25_L02 .020.280.I	SOMMANO cad Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I^m x A 2P; In=o< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2 ... atteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 32 A; 4m; A; 0,03	21,00	89,34	1'876,14	133,95	7,140
97 CAM25_L02	SOMMANO cad Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I^m x A 2P; In=o< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da	47,00	136,07	6'395,29	333,19	5,210
	A R I P O R T A R E			830'604,01	187'184,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			830'604,01	187'184,06	
020.280.O	0,5 a 125 A da 2 ... atteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I ^m x A 2P; In=0< 63 A; 4m; A; 0,03					
	SOMMANO cad	10,00	121,19	1'211,90	68,59	5,660
98	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A					
CAM25_L02	In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da					
020.290.D	0,5 a 125 A da 2P ... aratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^m x A In=125 A; 0,3-0,5 A; fisso					
	SOMMANO cad	2,00	175,83	351,66	19,41	5,520
99	Modulo diff. per magnetotermico da 250A con sganciatore elettronico a segnalazione					
CAM25_L02	ottica Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 250 A, con					
020.320.B	sganciatore elettron Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=250 A					
	SOMMANO cad	2,00	544,50	1'089,00	66,76	6,130
100	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di					
CAM25_L02	alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni,					
080.090.C	curv ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm					
	SOMMANO m	50,00	8,23	411,50	148,39	36,060
101	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di					
CAM25_L02	alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni,					
080.090.D	curv ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm					
	SOMMANO m	50,00	10,41	520,50	174,00	33,430
102	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di					
CAM25_L02	alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni,					
080.090.E	curv ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm					
	SOMMANO m	50,00	13,74	687,00	191,74	27,910
103	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di					
CAM25_L02	alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni,					
080.090.F	curv ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm					
	SOMMANO m	50,00	17,07	853,50	209,62	24,560
104	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione					
CAM25_L02	elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a					
080.130.E	parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm					
	SOMMANO m	370,00	6,89	2'549,30	826,99	32,440
105	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione					
CAM25_L02	elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a					
080.130.F	parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm					
	SOMMANO m	330,00	8,96	2'956,80	910,69	30,800
106	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione					
CAM25_L02	elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a					
080.130.I	parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm					
	SOMMANO m	55,00	21,45	1'179,75	310,75	26,340
107	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale					
CAM25_L02	termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI					
120.020.E	64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 185x125x75 mm con coperchio 50 mm					
	SOMMANO cad	15,00	57,21	858,15	88,13	10,270
108	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e					
CAM25_L02	contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP					
120.070.D	55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 190x140x70 mm					
	SOMMANO cad	16,00	20,78	332,48	81,86	24,620
109	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e					
CAM25_L02	contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP					
120.070.E	55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm					
	SOMMANO cad	6,00	29,89	179,34	36,84	20,540
	A R I P O R T A R E			843'784,89	190'317,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			843'784,89	190'317,83	
110 CAM25_L02 .130.020.D	Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, Grandezza 2, corrente nominale da 125÷400 A SOMMANO cad	3,00	22,76	68,28	7,67	11,240
111 CAM25_L02 .140.010.A	Minisbarra da 100 A,3P+N+T con conduttori in rame elettrolitico. Grado di protezione IP 40, in elemento rettilineo di lunghezza 3 m Minisbarra da 100 A,3P+N+T con conduttori in rame SOMMANO cad	5,00	116,29	581,45	23,90	4,110
112 CAM25_L02 .170.080.A	Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44, 2p + T, 16 A-230÷250 V SOMMANO cad	2,00	26,56	53,12	8,83	16,630
113 CAM25_L02 .170.080.J	Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44 3p + N + T, 16 A-380÷415 V SOMMANO cad	2,00	33,55	67,10	12,05	17,960
114 CAM25_L02 .170.100.A	Custodia in tecnopolimero con resistenza al "filo incandescente" 850 °C Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A-230÷250 V SOMMANO cad	2,00	79,42	158,84	18,47	11,630
115 CAM25_L02 .170.100.H	Custodia in tecnopolimero con resistenza al "filo incandescente" 850 °C Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 16 A-380÷415 V SOMMANO cad	2,00	88,09	176,18	21,74	12,340
116 CAM25_L02 .210.010.D	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemb ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1000x600x200 mm SOMMANO cad	1,00	948,54	948,54	51,03	5,380
117 CAM25_L02 .210.010.F	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemb ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1800x600x400 mm SOMMANO cad	1,00	2'605,80	2'605,80	113,87	4,370
118 CAM25_L02 .210.020.C	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 800x600x200 mm SOMMANO cad	1,00	928,04	928,04	49,74	5,360
119 CAM25_L02 .210.020.F	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1800x600x400 mm SOMMANO cad	1,00	2'923,62	2'923,62	117,82	4,030
120 CAM25_L02 .220.010.A	Morsetto portafusibili, in melamina Per fusibili 8,5x31,5 SOMMANO cad	3,00	19,06	57,18	2,37	4,150
121 CAM25_L03 .050.020.B (CAM)	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8 SOMMANO cad	16,00	152,21	2'435,36	442,02	18,150
122 CAM25_L03 .060.030.A (CAM)	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco ... oroso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas con reattore elettronico classe A2: 2x18 W - T8 SOMMANO cad	3,00	169,48	508,44	60,40	11,880
	A R I P O R T A R E			855'296,84	191'247,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			855'296,84	191'247,74	
123 CAM25_L05 .010.010.D	Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq SOMMANO m	500,00	6,65	3'325,00	1'534,49	46,150
124 CAM25_L05 .010.050.A	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi SOMMANO cad	6,00	61,30	367,80	207,22	56,340
125 CAM25_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 SOMMANO cad	16,00	98,96	1'583,36	679,27	42,900
126 CAM25_L05 .040.030.B	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine con livello di protezione 3,5 kV Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, doppio spinterometro autoestinguibile 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tensione di esercizio 440 V - 50/60 Hz SOMMANO cad	8,00	221,76	1'774,08	131,28	7,400
127 CAM25_L15 .010.010.E	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in polica ... V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 11 W, autonomia 1 h, non permanente. SOMMANO cad	6,00	146,41	878,46	63,86	7,270
128 CAM25_M1 2.010.010.A	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore, telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++.. Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kW SOMMANO cad	3,00	1'641,60	4'924,80	564,38	11,460
129 CAM25_P02 .020.010.A	Sbadacchiature senza recupero del materiale Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera. Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4 SOMMANO mq	160,00	38,72	6'195,20	1'988,04	32,090
130 CAM25_P03 .010.065.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	238,00	19,36	4'607,68	1'613,15	35,010
131 CAM25_P03 .010.065.B	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese SOMMANO mq/30 gg	238,00	1,67	397,46	268,56	67,570
132 CAM25_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO ml	1'613,24	4,10	6'614,28	2'488,30	37,620
133 CAM25_R02 .010.080.D	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 201 a 300 mm SOMMANO ml	21,38	135,14	2'889,29	1'086,95	37,620
134 CAM25_R02 .020.005.B (CAM)	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermo ... km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno. SOMMANO mc	695,13	18,94	13'165,76	4'392,10	33,360
135 CAM25_R02 .020.050.D (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm SOMMANO mc	1,92	292,69	561,96	216,92	38,600
136 CAM25_R02	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati					
	A R I P O R T A R E			902'581,97	206'482,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			902'581,97	206'482,26	
137 CAM25_R03 .030.015.A (CAM)	SOMMANO mc Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra per ripristini di murature anche voltate Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Te ... , per ripristini di murature anche voltate, compresi sfridi, legature alle barre ancorate alle murature e distanziatori.	66,00	34,02	2'245,32	288,07	12,830
138 CAM25_T01 .010.010.A (CAM)	SOMMANO kg 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 demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	2'042,82	3,50	7'149,88	2'307,98	32,280
139 CAM25_U01 .030.065.O (CAM)	SOMMANO mc Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	3'532,82	13,83	48'858,90	1'812,66	3,710
140 CAM25_U01 .030.065.Q (CAM)	SOMMANO m Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	4,20	100,20	420,84	22,77	5,410
141 CAM25_U01 .030.075.C (CAM)	SOMMANO m Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	362,13	124,29	45'009,14	2'209,95	4,910
142 CAM25_U01 .030.075.M (CAM)	SOMMANO m Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	305,00	6,29	1'918,45	826,47	43,080
143 CAM25_U01 .030.075.P (CAM)	SOMMANO m Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm	127,00	54,92	6'974,84	516,84	7,410
144 CAM25_U02 .040.018.B (CAM)	SOMMANO m Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm	66,00	98,54	6'503,64	313,48	4,820
145 CAM25_U02 .040.018.D (CAM)	SOMMANO m Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm	22,00	21,52	473,44	104,39	22,050
146 CAM25_U02 .040.018.E (CAM)	SOMMANO m Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm	1'839,57	41,26	75'900,66	9'973,34	13,140
147 CAM25_U02 .040.018.G (CAM)	SOMMANO m Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm	37,16	60,04	2'231,09	226,68	10,160
148 CAM25_U02	SOMMANO m Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN	475,14	132,96	63'174,62	3'221,91	5,100
	A R I P O R T A R E			1'163'442,79	228'306,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'163'442,79	228'306,80	
.040.018.H (CAM)	13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 800 mm SOMMANO m	35,93	278,79	10'016,92	243,41	2,430
149 CAM25_U04 .010.010.A	Rinfiango con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiango di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	941,19	49,48	46'570,08	1'168,90	2,510
150 CAM25_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'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm SOMMANO cad	10,00	43,78	437,80	248,54	56,770
151 CAM25_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'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	9,00	57,28	515,52	279,62	54,240
152 CAM25_U04 .020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SOMMANO cad	6,00	66,65	399,90	186,43	46,620
153 CAM25_U04 .020.010.J	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... struzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm SOMMANO cad	1,00	258,30	258,30	62,15	24,060
154 CAM25_U04 .020.020.F	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm SOMMANO cad	8,00	147,84	1'182,72	333,05	28,160
155 CAM25_U04 .020.026.A	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... cestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm SOMMANO cad	36,00	205,16	7'385,76	993,38	13,450
156 CAM25_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... estruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm SOMMANO cad	26,00	280,57	7'294,82	717,08	9,830
157 CAM25_U04 .020.052.A	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm SOMMANO cad	1,00	120,14	120,14	6,21	5,170
158 CAM25_U04 .020.055.A	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm SOMMANO cad	36,00	142,55	5'131,80	223,75	4,360
159 CAM25_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm SOMMANO cad	26,00	226,51	5'889,26	290,93	4,940
160 CAM25_U04 .020.074.A	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm					
	A R I P O R T A R E			1'248'645,81	233'060,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'248'645,81	233'060,25	
161 CAM25_U04 .020.074.B	SOMMANO cad Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm	17,00	79,34	1'348,78	242,92	18,010
162 CAM25_U04 .020.074.C	SOMMANO cad Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x75 cm	11,00	117,66	1'294,26	246,04	19,010
163 CAM25_U04 .020.074.E	SOMMANO cad Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm	42,00	167,42	7'031,64	1'044,19	14,850
164 CAM25_U04 .020.074.F	SOMMANO cad Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm	8,00	111,86	894,88	99,42	11,110
165 CAM25_U04 .020.074.H	SOMMANO cad Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm	9,00	158,72	1'428,48	201,28	14,090
166 CAM25_U04 .020.077.A	SOMMANO kg Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	21,00	244,73	5'139,33	574,07	11,170
167 CAM25_U04 .020.078.A	SOMMANO kg 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 ... zione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamentoChiusini con appendice basculante	3'206,00	5,23	16'767,38	5'972,54	35,620
168 CAM25_U05 .010.028.A	SOMMANO mq/cm 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.	3'584,00	5,97	21'396,48	6'675,70	31,200
169 CAM25_U05 .020.080.A	SOMMANO mc 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 granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.	5'488,53	1,05	5'762,96	516,36	8,960
170 CAM25_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 .	1'363,56	28,06	38'261,49	585,40	1,530
171 CAM25_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% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.	4'414,82	2,59	11'434,39	1'132,00	9,900
172 CAM25_U06 .030.010.E	SOMMANO cad Palo rastremato o conico con braccio zincato - parte 1 Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione ... ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=114; l= 8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5	7'194,80	2,85	20'505,18	1'845,47	9,000
	A R I P O R T A R E	11,00	709,97	7'809,67	799,71	10,240
				1'387'720,73	252'995,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'387'720,73	252'995,35	
173 CAM25_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"; dia ... rmatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60 SOMMANO cad	11,00	156,92	1'726,12	191,60	11,100
174 CAM25_V02 .020.105.A (CAM)	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di m ... tura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 8 a 12 cm SOMMANO cad	120,00	63,65	7'638,00	2'568,66	33,630
175 NP1	Fornitura e posa in opera di recinzione composta da rete metallica plastificata a maglie sciolte 30x30 mm filo diametro 3 mm, altezza della rete pari a mt. 2,00 posata su tre ordi ... x3,5 mm,i tenditori,il filo di diametro 3 mm ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO ml	43,20	47,82	2'065,82	234,68	11,360
176 NP10	Fornitura e posa in opera di Miscelatore sommerso con elica a tre pale, direttamente accoppiato a motore elettrico sommergibile. Senza anello convogliatore Motore con avviamento d ... unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	16'355,57	32'711,14	356,55	1,090
177 NP11	Fornitura e posa in opera di sistema di misura di livello-/portata con uscita continua + switch, sensori software di gestione per livello + controllo pompa. Portata max 250 mc/h. ... acchina, connessioni al sistema di controllo impianto e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	2'284,82	4'569,64	204,72	4,480
178 NP12	Fornitura e posa in opera di soffiante volumetrica a lobi DESCRIZIONE TECNICA Soffiante volumetrica rotativa con aspi a tre lobi. Comandata da motore elettrico a mezzo trasmission ... cchina, connessioni al sistema di controllo impianto e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	17'266,55	51'799,65	305,62	0,590
179 NP13	Fornitura e posa in opera di impianto diffusore a bolle fini DESCRIZIONE TECNICA Sistema di diffusione a bolle fini formato da - calate in vasca ed elementi di fissaggio, valvole d ... zo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	26'533,57	26'533,57	2'138,61	8,060
180 NP14	Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI MEMBRANE DI ULTRAFILTRAZIONE PER SEPARAZIONE ACQUA-FANGHI in impianti di depurazione (MBR) SISTEMA DI MEMBRANE DI ULTRAFILTRAZIONE PER SEPA ... a. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, collegamenti elettrici ed idraulici. SOMMANO cadauno	1,00	313'513,88	313'513,88	501,62	0,160
181 NP15	Fornitura e posa in opera di SOFFIANTE VOLUMETRICHE A LOBI a servizio delle cassette filtranti MBR. DESCRIZIONE TECNICA Soffiante volumetrica rotativa con aspi a tre lobi. Comanda ... cchina, connessioni al sistema di controllo impianto e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte.. SOMMANO cadauno	3,00	16'594,50	49'783,50	308,66	0,620
182 NP16	Fornitura e posa in opera di Pompa centrifuga sommersa per sollevamento liquidi. DESCRIZIONE TECNICA Elettropompa centrifuga, monoblocco Motore elettrico asincrono trifase, rotore ... inesche, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	16'930,72	67'722,88	616,28	0,910
183 NP17	Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga reversibile di estrazione del permeato dal comparto MBR. DESCRIZIONE TECNICA Pompa centrifuga reversibile per installazione in camera a ... unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	22'354,34	67'063,02	462,73	0,690
184 NP18	Fornitura di impianto di trattamento fanghi di depurazione per disidratazione meccanica, previo condizionamento chimico. DESCRIZIONE TECNICA Impianto di trattamento					
	A R I P O R T A R E			2'012'847,95	260'885,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'012'847,95	260'885,08	
185 NP19	fanghi a disidr ... unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	346'909,25	346'909,25	416,29	0,120
186 NP2	Fornitura e posa in opera di impianto di dosaggio e lavaggio ad acido citrico per sistema di ultrafiltrazione e membrane MBR. DESCRIZIONE TECNICA -n. 1 Serbatoio di capacità 1.0 ... inesche, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	5'806,22	5'806,22	153,28	2,640
187 NP20	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione massiva del calcestruzzo mediante l'impiego di composti cristallizzanti a base cementizia da aggiungere alla miscela del cl al m ... insolubile, tale lavorazione è comprensiva di ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mc	619,49	84,76	52'507,97	3'675,56	7,000
188 NP21	Fornitura e posa in opera di impianto di dosaggio ipoclorito di sodio a servizio del gruppo di estrazione del permeato dalle membrane MBR. DESCRIZIONE TECNICA - n. 1 Serbatoio di ... inesche, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	5'627,35	5'627,35	153,63	2,730
189 NP22	Fornitura e posa in opera di serbatoio di raccolta dell'acqua filtrata e sistema di pompaggio per alimentazione rete interna di lavaggio. DESCRIZIONE TECNICA -n. 1 Serbatoio di ... inesche, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	8'676,89	8'676,89	177,88	2,050
190 NP23	Fornitura e posa in opera di pompa monovite per linea fanghi di depurazione. DESCRIZIONE TECNICA Pompa monovite di sollevamento fanghi Pompa mono di sollevamento dei fanghi stabi ... inesche, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	8'785,70	17'571,40	307,50	1,750
191 NP24	Fornitura e posa in opera di pompa di estrazione fanghi da vasca di filtrazione MBR. DESCRIZIONE TECNICA Pompa di estrazione fanghi Portata - Q = 50 mc/h ad una prevalenza di 10 ... inesche, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	15'122,84	30'245,68	305,48	1,010
192 NP25	Fornitura e posa in opera di MISURATORE DI OSSIGENO DISCIOLTO E TEMPERATURA. DESCRIZIONE TECNICA L'analizzatore di Ossigeno disciolto è costituito da una centralina elettronica ed ... nnessione al sistema di controllo e gestione impianto e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	3'556,08	7'112,16	204,83	2,880
193 NP26	Fornitura e posa in opera di MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO. DESCRIZIONE TECNICA Il misuratore di portata elettromagnetico è un apparecchio costituito da un misuratore prim ... nnessione al sistema di controllo e gestione impianto e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	12'065,23	36'195,69	307,66	0,850
194 NP27	Fornitura e posa in opera di MISURATORE DI PH. DESCRIZIONE TECNICA Fornitura, trasporto e posa in opera di misuratore di pH. Dati caratteristici: Sensore digitale di tipo differenz ... nnessione al sistema di controllo e gestione impianto e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	2'291,21	4'582,42	204,38	4,460
195 NP28	Fornitura e posa in opera di PARATOIA REGOLABILE MECCANIZZATA. DESCRIZIONE TECNICA Paratoia regolabile meccanizzata. Telaio costruito con profilati in acciaio al carbonio elettrosa ... speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	4'331,05	17'324,20	474,68	2,740
	Fornitura e posa in opera di Ventilatore per la ventilazione dell'edificio soffianti Virola corta tipo "S" in acciaio al carbonio completa di sella per l'alloggiamento del motore el ... 3, Pressione sonora Fan SPL@1m ± 2 69 dB(A). Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera collocata a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'702,76	1'702,76	76,79	4,510
	A R I P O R T A R E			2'547'109,94	267'343,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'547'109,94	267'343,04	
196 NP29	Fornitura e posa in opera di sistema meccanizzato con carroponte per ispessitore fanghi. DESCRIZIONE TECNICA Sistema meccanizzato con carroponte per ispessitore. Sistema ad ispe ... nione, saccollegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	27'927,38	27'927,38	818,27	2,930
197 NP3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzante con malta mono o bicomponente elastica a base cementizia deformabile, a comportamento plasto-elastico, inerti a grana fine, fibre sin ... ato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	244,57	34,04	8'325,16	1'452,74	17,450
198 NP30	Fornitura, installazione e messa in esercizio di Centralina elettronica multiparametrica DESCRIZIONE TECNICA Descrizione: Centralina per sensori digitali fino a 6 ingressi, con due ... unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	9'540,08	9'540,08	307,19	3,220
199 NP31	Fornitura, trasporto, posa in opera, collaudo e messa in esercizio di impianto di depurazione del tipo a monoblocco prefabbricato, capacità depurativa 500 a.e., sistema di ultrafi ... unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	225'404,96	225'404,96	1'577,83	0,700
200 NP4	Fornitura e posa di di PARATOIA REGOLABILE. DESCRIZIONE TECNICA Telaio costruito con profilati in acciaio al carbonio elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio al carbonio con ... e nel locale tecnico. Compresa ogni altra fornitura ed installazione per rendere il sistema funzionante a regola d'arte. SOMMANO cad	3,00	1'115,21	3'345,63	356,64	10,660
201 NP5	Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento ... tazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 55 W - 8089 lm SOMMANO cadauno	11,00	842,98	9'272,78	185,46	2,000
202 NP6	Griglia ad arco da installare in canale a diretto contatto con il fondo, costituita da una lamiera forata calandrata. Due braccia rotanti su cui sono installate le spazzole pulitrici ... o elettrico di macchina, esecuzione di rete di bypass e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	21'775,55	21'775,55	474,71	2,180
203 NP7	Fornitura e posa in opera di impianto trattamenti primari (grigliatura fine, dissabbiatura, disoleatura con coclee di estrazione). Impianto compatto per il trattamento automatico d ... unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	203'897,30	203'897,30	815,59	0,400
204 NP8	Miscelatore/aeratore sommerso accoppiato a dispositivo Venturi Motore con avviamento diretto, raffreddato dal liquido circostante, con dispositivi di controllo incorporati (per acq ... unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	11'299,92	22'599,84	205,66	0,910
205 NP9	Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga sommersa per sollevamento liquidi DESCRIZIONE TECNICA Elettropompa centrifuga, monoblocco Motore elettrico asincrono trifase, rotore a ... unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	11'570,77	46'283,08	712,76	1,540
	Parziale LAVORI A CORPO euro			3'125'481,70	274'249,89	8,775
	T O T A L E euro			3'125'481,70	274'249,89	8,775
	----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					