



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.06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Collettori Fognari loc. Filette (SpCat 3)							
	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (Cat 1)							
1 CAM25_R02 .010.050.A 21/10/2025	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, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Per realizzazione Pozzetto Scaricatore di piena Loc. Filette - Picchetto N.2 Per realizzazione Pozzetto Scaricatore di piena Loc. Filette - Picchetto N.2 Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.2 al Picchetto N.3 Per realizzazione LineaTubo scolmatore tra il Picchetto N.2 e il Picchetto N.3 Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.3 al Picchetto N.4 Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.4 al Picchetto N.5 Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.5 al Picchetto N.6 Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.6 al Picchetto N.7 Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.7 al Picchetto N.8 Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.8 al Picchetto N.9 Per Linea collettore attraversamento stradale allaccio istituto scolastico	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	4,200 3,100 15,870 9,260 26,000 31,070 43,910 60,940 58,660 21,350 6,000			8,40 6,20 31,74 18,52 52,00 62,14 87,82 121,88 117,32 42,70 12,00		
	SOMMANO ml					560,72	4,10	2'298,95
2 CAM25_U05 .010.028.A 21/10/2025	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. META' SEDE STRADA PROVINCIALE Dal Picchetto N.2 al Picchetto N.3 a detrarre tratto da scavare da picchetto N.2 a N.3 Dal Picchetto N.3 al Picchetto N.4 a detrarre tratto da scavare da picchetto N.3 a N.4 Dal Picchetto N.4 al Picchetto N.5 a detrarre tratto da scavare da picchetto N.4 a N.5 Dal Picchetto N.5 al Picchetto N.6 a detrarre tratto da scavare da Picchetto N.5 a N.6 Dal Picchetto N.6 al Picchetto N.7 a detrarre tratto da scavare da picchetto N.6 a N.7 Dal Picchetto N.7 al Picchetto N.8 a detrarre tratto da scavare da picchetto N.7 a N.8 Dal Picchetto N.8 al Picchetto N.9 a detrarre tratto da scavare da picchetto N.8 a N.9 Per linea collettore attraversamento stradale allaccio istituto scolastico	-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00	17,970 17,970 26,000 26,000 31,070 31,070 43,910 43,910 60,940 58,660 21,350 6,000	3,500 0,600 3,500 0,600 3,500 0,600 3,500 0,600 3,500 0,600 3,500 0,600	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	188,69 -32,35 273,00 -46,80 326,24 -55,93 461,06 -79,04 639,87 -109,69 615,93 -105,59 224,18 -38,43 10,80		
	Sommano positivi mq/cm					2'739,77		
	Sommano negativi mq/cm					-467,83		
	SOMMANO mq/cm					2'271,94	1,05	2'385,54
3 CAM25_E01 .015.010.A 21/10/2025	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, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per realizzazione Pozzetto Scaricatore di piena Loc. Filette -							
	A R I P O R T A R E							4'684,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'684,49
	Picchetto N.2		4,200	3,100	1,700	22,13		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.2 al Picchetto N.3 *(H/peso=(1,62+2,02)/2)		15,220	0,600	1,820	16,62		
	Per realizzazione LineaTubo scaricatore di piena tra il Picchetto N.2 e il Picchetto N.3 (recapito finale) *(H/peso=(1,62+1,52)/2)		9,260	0,800	1,570	11,63		
	Per Pozzetto Ispezione Picchetto N.3		1,700	1,700	2,200	6,36		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.3 al Picchetto N.4 * (H/peso=(2,02+2,50)/2)		25,350	0,600	2,260	34,37		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.4 al Picchetto N.5 * (H/peso=(2,50+2,90)/2)		30,420	0,600	2,700	49,28		
	Per Pozzetto Ispezione Picchetto N.5		1,700	1,700	3,050	8,81		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.5 al Picchetto N.6 * (H/peso=(2,90+2,67)/2)		42,610	0,600	2,785	71,20		
	Per Pozzetto Ispezione Picchetto N.6		1,700	1,700	2,820	8,15		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.6 al Picchetto N.7 * (H/peso=(2,67+1,92)/2)		59,640	0,600	9,180	328,50		
	Per Pozzetto Ispezione Picchetto N.7		1,700	1,700	2,070	5,98		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.7 al Punto N.8 *(H/ peso=(1,92+3,17)/2)		57,360	0,600	2,545	87,59		
	Per Pozzetto Ispezione Punto N.8		1,700	1,700	3,320	9,59		
	Per realizzazione Linea collettore dal Punto N.8 al Picchetto N.9 *(H/ peso=(3,18+3,63)/2)		19,400	0,600	3,405	39,63		
	Per Pozzetto Ispezione N.9		1,700	1,700	3,790	10,95		
	Per linea collettore attraversamento stradale allaccio istituto scolastico		9,600	0,600	2,500	14,40		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.9 al Picchetto N.9A *(H/peso=(3,64+1,38)/2)		10,800	0,600	2,510	16,26		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.9A al Punto N.9B *(H/peso=(1,38+0,92)/2)		9,470	0,600	1,150	6,53		
	Per realizzazione Linea dal Picchetto N.9B al Picchetto N.10 Pozzetto di ispezione e by-pass *(H/peso=(1,38+0,76)/2)		6,510	0,600	1,070	4,18		
	Per pozzetto ispezione e di by-pass N.10		1,700	1,700	0,910	2,63		
	Per realizzazione Linea dal picchetto N.10 al punto N.10A ingresso monoblocco *(H/peso=(0,76+0,78)/2)		4,190	0,600	0,770	1,94		
	Per realizzazione Linea collettore dal Punto N.11 uscita Monoblocco al Picchetto N.11A pozzetto *(H/peso=(0,66+0,68)/2)		1,950	0,600	0,670	0,78		
	Per realizzazione Linea by-pass da pozzetto N.10 a pozzetto N.11A * (H/peso=(0,76+0,68)/2)		16,740	0,600	0,720	7,23		
	Per realizzazione Linea collettore dal Pozzetto N.11A al Picchetto N.12 *(H/peso=(0,68+0,42)/2)		12,600	6,000	0,550	41,58		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.12 al Picchetto 13 *(H/peso=(0,42)/2)		7,500	0,600	0,210	0,95		
	SOMMANO mc					807,27	5,23	4'222,02
4 CAM25_U02 .040.018.D (CAM) 21/10/2025	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), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.2 al Picchetto N.3 Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.3 al Picchetto N.4 Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.4 al Picchetto N.5 Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.5 al Picchetto N.6 Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.6 al Picchetto N.7 Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.7 al Punto N.8 Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.8 al Picchetto N.9 Per linea collettore attraversamento stradale allaccio istituto scolastico Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.9 al Picchetto N.10 Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.10 al Punto N.10A ingresso monoblocco		16,170 25,500 30,570 42,910 59,940 57,660 19,700 10,000 27,080 4,500		16,17 25,50 30,57 42,91 59,94 57,66 19,70 10,00 27,08 4,50			
	A R I P O R T A R E					294,03		8'906,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					294,03		8'906,51
5 CAM25_U02 .040.018.G (CAM) 21/10/2025	Per realizzazione Linea by-pass dal Picchetto N.10 al Picchetto N.11A		17,040			17,04		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.11 uscita Monoblocco al picchetto N.11A		2,250			2,25		
	Per realizzazione Linea collettore dal Punto N.11A al Picchetto N.13		20,250			20,25		
	SOMMANO m					333,57	41,26	13'763,10
5 CAM25_U02 .040.018.G (CAM) 21/10/2025	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), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 630 mm							
	Per realizzazione LineaTubo scaricatore di piena tra il Picchetto N.2 e il Picchetto N.3 (recapito finale)		10,060			10,06		
	SOMMANO m					10,06	132,96	1'337,58
6 CAM25_U04 .010.010.A 21/10/2025	Rinfilanco 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 del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfilanco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.2 al Picchetto N.3 a detrarre tubazione fi 315 $*(\text{larg.}=3,14*(,1575^2))$	-1,00	15,220	0,600	0,500	4,57		
			15,220	0,078		-1,19		
	Per realizzazione LineaTubo scolmatore tra il Picchetto N.2 e il Picchetto N.3		9,760	0,800	0,830	6,48		
	a detrarre tubazione fi 630 $*(\text{larg.}=3,14*(,315^2))$	-1,00	9,760	0,312		-3,05		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.3 al Picchetto N.4 a detrarre tubazione fi 315 $*(\text{larg.}=3,14*(,1575^2))$	-1,00	25,350	0,600	0,500	7,61		
			25,350	0,078		-1,98		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.4 al Picchetto N.5 a detrarre tubazion fi 315 $*(\text{larg.}=3,14*(,1575^2))$	-1,00	30,420	0,600	0,500	9,13		
			30,420	0,078		-2,37		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.5 al Picchetto N.6 a detrarre tubazione fi 315 $*(\text{larg.}=3,14*(,1575^2))$	-1,00	42,610	0,600	0,500	12,78		
			42,610	0,078		-3,32		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.6 al Picchetto N.7 a detrarre tubazione fi 315 $*(\text{larg.}=3,14*(,1575^2))$	-1,00	59,640	0,600	0,500	17,89		
			59,640	0,078		-4,65		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.7 al Punto N.8 a detrarre tubazione fi315 $*(\text{larg.}=3,14*(,1575^2))$	-1,00	57,360	0,600	0,500	17,21		
			57,360	0,078		-4,47		
	Per realizzazione Linea collettore dal Punto N.8 al Picchetto N.9 a detrarre tubazione fi 315 $*(\text{larg.}=3,14*(,1575^2))$	-1,00	19,400	0,600	0,500	5,82		
			19,400	0,078		-1,51		
	Per linea collettore attraversamento stradale allaccio istituto scolastico		9,600	0,600	0,500	2,88		
	a detrarre tubo $*(\text{larg.}=3,14*(,1575^2))$	-1,00	9,600	0,078		-0,75		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.9 al Picchetto N.9A a detrarre tubazione f i315 $*(\text{larg.}=3,14*(,1575^2))$	-1,00	10,800	0,600	0,500	3,24		
			10,800	0,078		-0,84		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.9A al Punto N.9B a detrarre tubazione fi 315 $*(\text{larg.}=3,14*(,1575^2))$	-1,00	9,470	0,600	0,500	2,84		
			9,470	0,078		-0,74		
	Per realizzazione Linea N.9B al Picchetto N.10 a detrarre tubazione fi 315 $*(\text{larg.}=3,14*(,1575^2))$	-1,00	6,510	0,600	0,500	1,95		
			6,510	0,078		-0,51		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.10 al picchetto N.10A ingresso monoblocco		4,190	0,600	0,500	1,26		
	a detrarre tubazione fi 315 $*(\text{larg.}=3,14*(,1575^2))$	-1,00	4,190	0,078		-0,33		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.11 uscita monoblocco al Picchetto N.11A		1,950	0,600	0,500	0,59		
	a detrarre tubazione fi 315 $*(\text{larg.}=3,14*(,1575^2))$	-1,00	1,950	0,078		-0,15		
	Per realizzazione Linea By-pass dal pozzetto N.10 al pozzetto N.11A a detrarre tubo $*(\text{larg.}=3,14*(,1575^2))$	-1,00	16,740	0,600	0,500	5,02		
			16,740	0,078		-1,31		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.11A al Picchetto 12 a detrarre tubazione fi 315 $*(\text{larg.}=3,14*(,1575^2))$	-1,00	12,600	0,600	0,500	3,78		
			12,600	0,078		-0,98		
	Per realizzazione Linea collettore dal picchetto N.12 al picchetto N13		7,500	0,600	0,500	2,25		
	A R I P O R T A R E					77,15		24'007,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					77,15		24'007,19
	a detrarre tubo *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	7,500	0,078		-0,59		
	Sommano positivi mc					105,30		
	Sommano negativi mc					-28,74		
	SOMMANO mc					76,56	49,48	3'788,19
7 CAM25_E01 .040.010.A 21/10/2025	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Pozzetto scolmatore Picchetto N.2	2,00 2,00	4,200 2,100	0,500 0,500	1,400 1,400	5,88 2,94		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.2 al Picchetto N.3 *(H/peso=(,82+1,22)/2)		15,220	0,600	1,020	9,31		
	Per realizzazione LineaTubo scaricatore di piena tra il Picchetto N.2 e il Picchetto N.3 (recapito finale) *(H/peso=(,49+,39)/2)		9,760	0,800	0,440	3,44		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.3 al Picchetto N.4 *(H/peso=(1,20+1,70)/2)		25,350	0,600	1,450	22,05		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.4 al Picchetto N.5 *(H/peso=(1,70+2,10)/2)		30,420	0,600	1,900	34,68		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.5 al Picchetto N.6 *(H/peso=(2,10+1,87)/2)		42,610	0,600	1,985	50,75		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.6 al Picchetto N.7 *(H/peso=(1,87+1,12)/2)		59,640	0,600	1,495	53,50		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.7 al Punto N.8 *(H/peso=(1,12+3,17)/2)		57,360	0,600	2,145	73,82		
	Per realizzazione Linea collettore dal Punto N.8 al Picchetto N.9 *(H/peso=(2,38+2,84)/2)		19,400	0,600	2,610	30,38		
	Per linea collettore attraversamento stradale allaccio istituto scolastico		9,600	0,600	2,000	11,52		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.9 al Picchetto N.9A *(H/peso=(2,84+0,68)/2)		10,800	0,600	1,760	11,40		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.9A al Punto N.9B *(H/peso=(0,68+0,22)/2)		9,470	0,600	0,450	2,56		
	Per realizzazione Linea by-pass dal Picchetto N.9B al Picchetto N.10 *(H/peso=(0,680+0,06)/2)		6,510	0,600	0,370	1,45		
	Per realizzazione Linea collettore dal Punto N.10 al picchetto N.10A ingresso monoblocco *(H/peso=(0,08+0,06)/2)		4,190	0,600	0,070	0,18		
	Per realizzazione Linea collettore dal Punto N.11 al Picchetto N.11A uscita monoblocco *(H/peso=(0,08)/2)		1,950	0,600	0,040	0,05		
	SOMMANO mc					313,91	3,60	1'130,08
8 CAM25_U05 .020.080.A 21/10/2025	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Pozzetto scaricatore di piena Picchetto N.2	2,00 2,00	4,200 2,100	0,500 0,500	1,400 1,400	5,88 2,94		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.2 al Picchetto N.3		15,220	0,600	0,200	1,83		
	Per realizzazione LineaTubo scaricatore di piena tra il Picchetto N.2 e il Picchetto N.3		9,760	0,800	0,200	1,56		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.3 al Picchetto N.4		25,350	0,600	0,200	3,04		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.4 al Picchetto N.5		30,420	0,600	0,200	3,65		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.5 al Picchetto N.6		42,610	0,600	0,200	5,11		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.6 al Picchetto N.7		59,640	0,600	0,200	7,16		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.7 al Punto N.8		57,360	0,600	0,200	6,88		
	Per realizzazione Linea collettore dal Punto N.8 al Picchetto N.9		19,400	0,600	0,200	2,33		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.9 al Picchetto N.9A		10,800	0,600	0,200	1,30		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.9A al Punto N.9B		9,470	0,600	0,200	1,14		
	Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.9A al Picchetto N.9B		9,470	0,600	0,200	1,14		
	Per realizzazione Linea collettore dal Punto N.9B al picchetto N.10		6,510	0,600	0,200	0,78		
	Per realizzazione Linea collettore dal Punto N.10 al Picchetto N.10A							
	A R I P O R T A R E					44,74		28'925,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					44,74		28'925,46
	ingresso monoblocco Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.11 al Picchetto 11A uscita monoblocco Per realizzazione Linea by-pass dal Picchetto N.10 al Picchetto 11A Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.11A al Picchetto 12 Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.12 al Picchetto 13		4,190 1,950 16,740 12,600 7,500	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,50 0,23 2,01 1,51 0,90		
	SOMMANO mc					49,89	28,06	1'399,91
9 CAM25_T01 .010.010.A 21/10/2025	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 2 [mq/cm 2 271.94] Vedi voce n° 3 [mc 807.27] Vedi voce n° 7 [mc 313.91]	0,01 -1,00				22,72 807,27 -313,91		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					829,99 -313,91		
	SOMMANO mc					516,08	13,83	7'137,39
10 CAM25_U04 .020.026.C 21/10/2025	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 laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm POZZETTI DI ISPEZIONE Picchetto N.3 - N.5 - N.6 - N.7 - N.8 - N.9 - n.11A Dopo fossa a dispersione allaccio istituto scolastico POZZETTO DI ISPEZIONE e BY-PASS Picchetto N.10					7,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	280,57	2'525,13
11 CAM25_U04 .020.074.H 21/10/2025	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 per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm SU POZZETTI DI ISPEZIONE Picchetto N.3 Picchetto N.5 Picchetto N.6 Picchetto N.7 Picchetto N.8 Picchetto N.10 Dopo fossa a dispersione allaccio istituto scolastico					1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	244,73	2'202,57
12 CAM25_U04 .020.074.F 21/10/2025	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 per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola							
	A RIPORTARE							42'190,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'190,46
13 CAM25_U04 .020.055.C 21/10/2025	esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm SU POZZETTI DI ISPEZIONE Picchetto N.6 Picchetto N.9					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	158,72	317,44
	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 SU POZZETTI DI ISPEZIONE Picchetto N.3 - N.5 - N.6 - N.7 - N.8 - N.9 - N.11A Dopo fossa a dispersione allaccio istituto scolastico SU POZZETTO DI ISPEZIONE e BY-PASS Picchetto N.10					7,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	226,51	2'038,59
	14 CAM25_E03 .030.010.A 21/10/2025							
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PER POZZETTO SCARICATORE DI PIENA Picchetto N.2							
	Platea Fondazione	2,00	3,200		0,300	1,92		
	Platea Fondazione	2,00	2,100		0,300	1,26		
	Per Pareti esterne	2,00	3,200		1,300	8,32		
	Per Pareti Esterne	2,00	2,100		1,300	5,46		
	Per Pareti Interne	2,00	2,600		1,000	5,20		
	Per Pareti Interne	2,00	1,500		1,000	3,00		
	Per soletta di copertura		1,500	2,600		3,90		
	Botola ingresso	4,00	0,700		0,300	0,84		
	Per muretti interni allo scaricatore *(par.ug.=2,00*1/2)	1,00	0,800		0,600	0,48		
	Per muretti interni allo scaricatore		1,000	0,200		0,20		
	Per muretti interni scaricatore	2,00	0,300		1,300	0,78		
			0,200		1,300	0,26		
	Per soglia sfiorante	2,00	1,500		0,040	0,12		
	SOMMANO mq					31,74	28,88	916,65
15 CAM25_E03 .010.020.B (CAM) 21/10/2025	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PER POZZETTO SCARICATORE DI PIENA Picchetto N.2							
	Platea Fondazione		3,200	2,100	0,300	2,02		
	Per Pareti	2,00	3,200	0,300	1,300	2,50		
	Per Pareti	2,00	2,100	0,300	1,300	1,64		
	Per soletta di copertura		1,500	2,600	0,300	1,17		
	a detrarre botola ingresso	-1,00	0,700	0,700	0,300	-0,15		
	Per muretti interni allo scaricatore *(par.ug.=1/2)	0,50	0,800	0,200	0,600	0,05		
	Per muretti interni scaricatore		0,300	0,200	1,300	0,08		
	Per soglia sfiorante		1,500	0,200	0,040	0,01		
	Sommano positivi mc					7,47		
	Sommano negativi mc					-0,15		
	SOMMANO mc					7,32	177,41	1'298,64
	16 Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle							
	A R I P O R T A R E							46'761,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'761,78
CAM25_E03 .040.010.A (CAM) 21/10/2025	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. PER POZZETTO SCARICATORE DI PIENA Picchetto N.2 quantità totale come da calcoli strutturali = Kg SOMMANO kg				717,300	717,30 717,30	2,53	1'814,77
17 CAM25_E07 .010.040.A (CAM) 21/10/2025	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 PER POZZETTO SCARICATORE DI PIENA Picchetto N.2 Per formazione piano inclinato a detrarre muretti e soglia sfiorante Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	-1,00	2,600 0,200	1,500 2,600		3,90 -0,52 3,90 -0,52 3,38	15,99	54,05
18 CAM25_E07 .010.040.B (CAM) 21/10/2025	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 PER POZZETTO SCARICATORE DI PIENA Picchetto N.2 Per formazione piano inclinato a detrarre muretti e soglia sfiorante Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	1,00 -1,00	2,600 0,200	1,500 2,600		3,90 -0,52 3,90 -0,52 3,38	3,32	11,22
19 CAM25_E19 .010.070.B (CAM) 21/10/2025	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili Paratoia per Pozzetto scaricatore di piena spessore 1 cm = 7,85 KG/mq Scaletta accesso pozzetto scaricatore di piena con ferri angolari 30x30 spessore 5mm = 2,18 Kg/ml (N.7 scalini - sviluppo = ml 1.00) Scaletta accesso pozzetto ispezione con ferri angolari 30x30 spessore 5mm = 2,18 Kg/ml (ogni scalino ha uno sviluppo = ml 1.00) Pozzetto N.3 Pozzetto N.5 Pozzetto N.6 Pozzetto N.7 Pozzetto N.8 Pozzetto N.9 SOMMANO kg	1,00 7,00 8,00 12,00 11,00 7,00 16,00 5,00	0,300 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,400 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180	7,850 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180	0,94 15,26 17,44 26,16 23,98 15,26 34,88 10,90 144,82	10,49	1'519,16
20 CAM25_U04 .020.078.A 21/10/2025	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in							
	A R I P O R T A R E							50'160,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'160,98
	elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamentoChiusini con appendice basculante CLASSE D400 - Telaio a forma quadrata dimensioni esterne 750x750 mm, coperchio di forma circolare fi 600, altezza 100 mm, Peso = 56 KG SU POZZETTI Pozzetto scaricatore di piena Picchetto N.2 Ispezione Picchetto N.3 - N.5 - N.6 - N.7 - N.8 - N.9 - N.10 - N.11A	1,00 8,00				56,000 56,000	56,00 448,00	
	SOMMANO kg						504,00	5,97
21 CAM25_U05 .020.095.A 21/10/2025	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 . Sopra Pozzetto Scaricatore di piena Loc. Filette - Picchetto N.2 Per Linea collettore dal Picchetto N.2 al Picchetto N.3 Per LineaTubo scolmatore tra il Picchetto N.2 e il Picchetto N.3 Per Linea collettore dal Picchetto N.3 al Picchetto N.4 Per Linea collettore dal Picchetto N.4 al Picchetto N.5 Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.5 al Picchetto N.6 Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.6 al Picchetto N.7 Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.7 al Punto N.8 Per realizzazione Linea collettore dal Punto N.8 al Picchetto N.9 Per Linea collettore attraversamento stradale allaccio istituto scolastico Per Linea collettore attraversamento stradale allaccio istituto scolastico		4,200 16,360 9,760 26,000 31,070 43,910 60,940 58,660 20,700	3,100 0,600 0,800 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	91,14 68,71 54,66 109,20 130,49 184,42 255,95 246,37 86,94		
	SOMMANO mq/cm	2,00	6,000 6,000	0,600 0,600			12,00 25,20	
	SOMMANO mq/cm						1'265,08	2,59
22 CAM25_U05 .020.096.A 21/10/2025	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. META' SEDE STRADA PROVINCIALE Sopra Pozzetto Scaricatore di piena Loc. Filette - Picchetto N.2 Dal Picchetto N.2 al Picchetto N.3		4,200 16,360	3,100 3,500	3,000 3,000	39,06 171,78		
	A R I P O R T A R E					210,84		56'446,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					210,84		56'446,42
	Per LineaTubo scaricatore di piena tra il Picchetto N.2 e il Picchetto N.3		9,760	0,800	7,000	54,66		
	Dal Picchetto N.3 al Picchetto N.4		26,000	3,500	3,000	273,00		
	Dal Picchetto N.4 al Picchetto N.5		31,070	3,500	3,000	326,24		
	Dal Picchetto N.5 al Picchetto N.6		43,910	3,500	3,000	461,06		
	Dal Picchetto N.6 al Picchetto N.7		60,940	3,500	3,000	639,87		
	Dal Picchetto N.7 al Picchetto N.8		58,660	3,500	3,000	615,93		
	Dal Picchetto N.8 al Picchetto N.9		20,700	0,600	3,000	37,26		
	Per Linea collettore attraversamento stradale allaccio istituto scolastico		6,000	0,600	3,000	10,80		
	SOMMANO mq/cm					2'629,66	2,85	7'494,53
	Impianti Fognari loc. Filette (SpCat 4) OS22 - Impianti di potabilizzazione e depurazione (Cat 2)							
23 CAM25_E01 .010.010.A 21/10/2025	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per Area ubicazione Monoblocco Depuratore = Mq 395	395,00			0,400	158,00		
	SOMMANO mc					158,00	4,49	709,42
24 CAM25_E01 .015.010.A 21/10/2025	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, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per realizzazione scavo per rinterro monoblocco dal Punto N.10A al Punto N.11 Per canale raccolta acque piovane a partire dallo scolo sottostradale esistente della strada Provinciale fino al recapito finale Per fondazione muretto recinzione attorno Monoblocco Depuratore (intero perimetro)		13,600	3,500	2,800	133,28		
			60,000	1,200	0,800	57,60		
			45,800	0,800	0,300	10,99		
	SOMMANO mc					201,87	5,23	1'055,78
25 CAM25_T01 .010.010.A 21/10/2025	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 23 [mc 158.00] *(par.ug.=1/2) Vedi voce n° 24 [mc 201.87]	0,50				79,00 201,87		
	SOMMANO mc					280,87	13,83	3'884,43
26	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque							
	A R I P O R T A R E							69'590,58

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'088,23
	alle murature e distanziatori. Rete Ø8 20x20 =3,95 Kg/mq Per Soletta base Appoggio Monoblocco Depuratore Rete fi 6 15x15 = 2,98 Kg/mq Per realizzazione canale raccolta acque piovane a partire dal ponticello della strada Provinciale fino al recapito finale Base canale Spallette laterali Per sistemare tratto in pendenza accesso e area Depuratore = Mq 110 Per sistemare area recinto Depuratore = Mq74		13,600	3,500	3,950	188,02		
			60,000	0,860	2,980	153,77		
		2,00	60,000	0,750	2,980	268,20		
		110,00			2,980	327,80		
		74,00			2,980	220,52		
	SOMMANO kg					1'158,31	3,50	4'054,09
30 CAM25_E03 .040.010.A (CAM) 21/10/2025	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. Pari a 60 Kg/mc Per fondazione muretto recinzione attorno Monoblocco Depuratore Pe muretto recinzione attorno Monoblocco Depuratore a detrarre ingresso cancello carrabile *(par.ug.=1,00*60) a detrarre ingresso cancello pedonale *(par.ug.=1*60)	60,00 60,00 -60,00 -60,00	46,730 46,600 2,400 1,000	0,600 0,300 0,300 0,300	0,300 0,500 0,500 0,500	504,68 419,40 -21,60 -9,00		
	Sommano positivi kg					924,08		
	Sommano negativi kg					-30,60		
	SOMMANO kg					893,48	2,53	2'260,50
31 CAM25_E07 .050.010.B 21/10/2025	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 pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo Intorno Pareti Monoblocco Depuratore interrato Intorno Pareti Monoblocco Depuratore interrato	2,00 2,00	13,600 2,500	0,500 0,500	2,500 2,500	34,00 6,25		
	SOMMANO mc					40,25	35,30	1'420,83
32 NP1 21/10/2025	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 ordini di filo di ferro plastificato colore verde muschio,compreso piantane in ferro a T plastificate 40x40x5 mm.Escluso il il plinto di fondazione o muro in cemento. Compreso oneri per ancoraggio delle piantane nel muro di recinzione in cemento armato, le saette di rinforzo a T 30x30x3,5 mm,i tenditori,il filo di diametro 3 mm ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sopra muretti di recinzione area Monoblocco Depuratore (intero perimetro) A detrarre cancello di entrata carrabile A detrarre cancello di entrata pedonale	-1,00 -1,00	46,600 2,400 1,000			46,60 -2,40 -1,00		
	Sommano positivi ml					46,60		
	Sommano negativi ml					-3,40		
	SOMMANO ml					43,20	47,82	2'065,82
33 CAM25_E19 .010.070.B (CAM) 21/10/2025	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili Cancelli formati da pilastri e architravi in profilati cavi quadri							
	A R I P O R T A R E							96'889,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'889,47
	100x100 S=4mm e battenti cancelli con profilati cavi rettangolari 50x30 mm e pannello cieco alla base complessivamente = pari a 45 Kg/mq Cancello carrabile ingresso area recinto Monoblocco Depuratore di dimensioni lorde 2,60 x 2.30 Cancello pedonale ingresso area recinto Monoblocco Depuratore di dimensioni lorde 1.20x2.30 SOMMANO kg		2,600	2,300	45,000	269,10		
			1,200	2,300	45,000	124,20		
						393,30	10,49	4'125,72
34 CAM25_E21 .050.040.A (CAM) 21/10/2025	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Cancello Ingresso carrabile Area Recinto Monoblocco Depuratore Cancello Ingresso pedonale Area Recinto Monoblocco Depuratore SOMMANO mq	2,00 2,00	2,600 1,200		2,300 2,300	11,96 5,52		
						17,48	12,36	216,05
35 CAM25_U05 .020.080.A 21/10/2025	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Per sistemare Intera Area Monoblocco Depuratore fino al recapito finale picchetto N.13 = Mq 410 SOMMANO mc	410,00			0,200	82,00 82,00	28,06	2'300,92
	Collettori Fognari loc. Pie' delle Vigne (SpCat 1) OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (Cat 1)							
36 CAM25_E01 .015.010.A 21/10/2025	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, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) TRATTO A-H Per realizzazione Linea Collettore dal Pozzetto esistente N.2A al nuovo Pozzetto Scaricatore di piena Picchetto N.4 *(H/peso=(3,88+2,33)/2) Per realizzazione nuovo Pozzetto scaricatore di piena Punto 4 Per linea collettore dal Pozzetto scaricatore di piena N.4 al pozzetto N.4A *(H/peso=(2,44+1,20)/2) Per Pozzetto di ispezione N.4A Per realizzazione nuova linea scaricatore con tubo Ø 630 dal pozzetto scaricatore di piena punto N.4 al recapito finale punto N.5A *(H/peso=(2,44+1,80)/2) Per riposizionare e intercettare linea scaricatore esistente con tubo Ø 800 dal pozzetto scaricatore punto N.4 fino al punto di intercettazione *(H/peso=(2,44+2,15)/2) Per linea collettore dal pozzetto N.4A al picchetto N.6 *(H/peso=(1,22+0,77)/2) TRATTO H-B Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.6 al Pozzetto N.7 *(H/peso=(0,79+0,61)/2) Per Pozzetto Ispezione Pozzetto N.7 Per Linea collettore dal Pozzetto N.7 al Pozzetto N.8A *(H/peso=(1,51+1,10)/2) Per Pozzetto di Ispezione N.8A Per linea collettore dal Pozzetto 8A al pozzetto N.8B *(H/peso=(1,68+1,09)/2) Per Pozzetto di Ispezione N.8B		37,160 5,400 44,700 1,400 60,350 26,000 17,650 10,170 1,400 42,000 1,400 42,000 1,400	0,600 4,200 0,600 1,400 0,800 1,000 0,600 0,600 1,400 0,600 1,400 0,600 1,400	3,105 2,700 1,820 1,370 2,120 2,295 0,995 0,700 1,660 1,305 1,830 1,385 1,840	69,23 61,24 48,81 2,69 102,35 59,67 10,54 4,27 3,25 32,89 3,59 34,90 3,61		
	A R I P O R T A R E					437,04		103'532,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					437,04		103'532,16
	Per linea collettore dal Pozzetto 8B al Pozzetto 9A *(H/peso=(1,69+1,09)/2)		42,000	0,600	1,390	35,03		
	Per Pozzetto di Ispezione N.9A		1,400	1,400	1,900	3,72		
	Per linea collettore da Pozzetto 9A a Pozzetto 10A *(H/peso=(1,75+1,09)/2)		42,000	0,600	1,420	35,78		
	Per Pozzetto di ispezione N.10A		1,400	1,400	1,480	2,90		
	Per linea collettore dal pozzetto N.10A al pozzetto N.10B *(H/peso=(1,33+1,19)/2)		42,000	0,600	1,260	31,75		
	Per pozzetto di ispezione N.10B		1,400	1,400	1,630	3,19		
	Per linea collettore da pozzetto N.10B al pozzetto N.11A *(H/peso=(1,48+1,19)/2)		20,000	0,600	1,335	16,02		
	Per pozzetto di ispezione N.11A		20,000	0,600	1,740	20,88		
	Per linea collettore da pozzetto N.11A a pozzetto N.11B *(H/peso=(1,59+1,19)/2)		21,000	0,600	1,390	17,51		
	Per pozzetto di ispezione N.11B		1,400	1,400	1,550	3,04		
	Per lina collettore da pozzetto N.11B a pozzetto N.12A *(H/peso=(1,40+1,20)/2)		42,000	0,600	1,300	32,76		
	Per pozzetto di ispezione N.12A		1,400	1,400	1,510	2,96		
	Per linea collettore da pozzetto 12A a pozzetto 13A *(H/peso=(1,36+1,10)/2)		24,000	0,600	1,230	17,71		
	Per pozzetto di ispezione N.13A		1,400	1,400	1,280	2,51		
	Per linea collettore da pozzetto 13A a pozzetto N.14 *(H/peso=(1,13+1,31)/2)		25,550	0,600	1,220	18,70		
	Per pozzetto ispezione N.14		1,400	1,400	1,490	2,92		
	Per linea collettore da pozzetto N.14 a pozzetto N.15 *(H/peso=(1,34+1,31)/2)		28,440	0,600	1,325	22,61		
	Per pozzetto di ispezione N.15		1,400	1,400	1,920	3,76		
	Per linea collettore da pozzetto N.15 a pozzetto N.16 *(H/peso=(1,57+1,20)/2)		24,940	0,600	1,385	20,73		
	Per pozzetto N.16 di ispezione e di confluenza con il tratto F-B		1,700	1,700	2,320	6,70		
	TRATTO B-C							
	Per linea collettore da pozzetto N.16 a Pozzetto N.17 *(H/peso=(2,17+1,84)/2)		27,600	0,600	2,005	33,20		
	Per pozzetto di ispezione N.17		1,400	1,400	2,010	3,94		
	Per linea collettore da pozzetto N.17 a Pozzetto N.18 *(H/peso=(1,84+1,21)/2)		50,670	0,600	1,525	46,36		
	Per pozzetto di ispezione N.18		1,400	1,400	1,700	3,33		
	Per linea collettore da pozzetto N.18 a pozzetto N.19 *(H/peso=(1,55+1,20)/2)		23,240	0,600	1,375	19,17		
	Per pozzetto di ispezione N.19		1,400	1,400	1,380	2,70		
	Per linea collettore da pozzetto N.19 a pozzetto N.20 *(H/peso=(1,23+1,56)/2)		26,460	0,600	1,395	22,15		
	Per pozzetto di ispezione N.20		1,400	1,400	1,710	3,35		
	Per linea collettore da pozzetto N.20 a pozzetto N.21 *(H/peso=(1,56+1,20)/2)		38,880	0,600	1,380	32,19		
	Per pozzetto di ispezione N.21		1,400	1,400	1,380	2,70		
	Per linea collettore da pozzetto N.21 a pozzetto N.22 *(H/peso=(1,23+1,54)/2)		25,850	0,600	1,385	21,48		
	Per pozzetto di ispezione N.22		1,400	1,400	1,720	3,37		
	Per linea collettore da pozzetto N.22 a pozzetto N.22A *(H/peso=(1,57+1,71)/2)		36,000	0,600	1,640	35,42		
	Per pozzetto di ispezione N.22A		1,400	1,400	1,890	3,70		
	Per linea collettore da pozzetto N.22A a pozzetto N.23 *(H/peso=(1,74+1,89)/2)		36,070	0,600	1,815	39,28		
	Per pozzetto di spezione N.23		1,400	1,400	2,070	4,06		
	Per linea collettore da pozzetto 23 a pozzetto N.24 *(H/peso=(1,92+1,81)/2)		20,500	0,600	1,865	22,94		
	Per pozzetto di ispezione N.24		1,400	1,400	2,590	5,08		
	Per linea collettore da pozzetto N.24 a pozzetto N.25 *(H/peso=(2,44+1,15)/2)		17,200	0,600	1,795	18,52		
	Per pozzetto di ispezione N.25		1,400	1,400	1,470	2,88		
	Per linea collettore da pozzetto N.25 a pozzetto N.25A *(H/peso=(1,32+1,20)/2)		30,000	0,600	1,260	22,68		
	Per pozzetto di ispezione N.25A		1,400	1,400	1,480	2,90		
	Per linea collettore da pozzetto N.25A a pozzetto N.25B *(H/peso=(1,33+1,20)/2)		30,000	0,600	1,265	22,77		
	Per pozzetto di ispezione N.25B		1,400	1,400	1,480	2,90		
	Per linea collettore da pozzetto N.25B a pozzetto N.25C *(H/peso=(1,33+1,20)/2)		30,000	0,600	1,265	22,77		
	Per pozzetto di ispezione N.25C		1,400	1,400	1,680	3,29		
	A R I P O R T A R E					1'141,35		103'532,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'141,35		103'532,16
	Per linea collettore da pozzetto N.25C a pozzetto N.26B *(H/peso=(1,53+1,28)/2)		30,000	0,600	1,405	25,29		
	Per pozzetto di ispezione N.26B		1,400	1,400	1,430	2,80		
	Per linea collettore da pozzetto N.26B a pozzetto N.26C *(H/peso=(1,28+1,26)/2)		30,000	0,600	5,080	91,44		
	Per pozzetto di ispezione N.26C		1,400	1,400	1,440	2,82		
	Per linea collettore da pozzetto N.26C a pozzetto N.27A *(H/peso=(1,29+1,25)/2)		30,000	0,600	1,270	22,86		
	Per pozzetto di ispezione N.27A		1,400	1,400	1,430	2,80		
	Per linea collettore da pozzetto N.27A a pozzetto N.28A *(H/peso=(1,28+1,22)/2)		30,000	0,600	1,250	22,50		
	Per pozzetto di ispezione N.28A		1,400	1,400	1,440	2,82		
	Per linea collettore da pozzetto N.28A a pozzetto N.28B *(H/peso=(1,29+1,19)/2)		19,480	0,600	1,240	14,49		
	Per pozzetto di ispezione N.28B		1,400	1,400	1,500	2,94		
	Per linea collettore da pozzetto N.28B a pozzetto N.28C *(H/peso=(1,35+1,20)/2)		35,390	0,600	1,275	27,07		
	Per Pozzetto By-Pass e Ingresso depuratore		1,700	1,700	1,740	5,03		
	Per linea tubazione By-Pass che porta al recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto 28C al punto N.29 *(H/peso=(1,59+1,45)/2)		12,800	0,600	1,520	11,67		
	TRATTO C-D							
	Per linea tubazione By-Pass che porta al recapito finale Vallone Lenze dal Punto N.29 al pozzetto N.30 *(H/peso=(1,44+1,29)/2)		31,420	0,600	1,365	25,73		
	Per pozzetto N.30		1,400	1,400	1,470	2,88		
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal pozzetto N.30 al pozzetto 31A (uscita depuratore)		66,970	0,600	1,310	52,64		
	Per pozzetto N.31A (uscita depuratore)		1,700	1,700	1,480	4,28		
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.31A al pozzetto N.32 *(H/peso=(1,33+1,30)/2)		53,950	0,600	1,315	42,57		
	Per pozzetto N.32		1,400	1,400	1,450	2,84		
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze da Pozzetto N.32 al pozzetto N.33 *(H/peso=(1,30+0,80)/2)		79,810	0,600	1,050	50,28		
	Per pozzetto N.33		1,400	1,400	0,950	1,86		
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.33 al pozzetto N.34A *(H/peso=(0,80+1,93)/2)		52,210	0,600	1,365	42,76		
	Per pozzetto N.34A		1,400	1,400	2,080	4,08		
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.34A al pozzetto N.35 *(H/peso=(1,93+4,04)/2)		52,060	0,600	2,985	93,24		
	Per pozzetto N.35		1,700	1,700	4,190	12,11		
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.35 al pozzetto N.38A *(H/peso=(4,04+2,81)/2)		80,800	0,600	3,425	166,04		
	Per pozzetto N.38A		1,700	1,700	2,950	8,53		
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.38A al punto N.38B *(H/peso=(2,81+2,46)/2)		37,550	0,600	2,635	59,37		
	TRATTO E-F							
	Per realizzazione Pozzetto Scaricatore di piena loc. Serroni - Punto N.45A		4,200	5,400	2,600	58,97		
	Per realizzazione scavo unico per linea collettore Ø315 e linee scaricatore Ø630 e Ø800 dal pozzetto scaricatore di piena punto N.45A ai pozzetti N.45B - N.45C e N.46 *(H/peso=(2,40+2,20)/2)		19,200	2,600	2,300	114,82		
	TRATTO F-B							
	Per linea collettore dal Picchetto N.46 al pozzetto N.56 *(H/peso=(1,13+1,52)/2)		56,710	0,600	1,325	45,08		
	Per pozzetto N.56		1,400	1,400	1,670	3,27		
	Per linea collettore dal pozzetto N.56 al pozzetto N.58 *(H/peso=(1,52+3,00)/2)		55,490	0,600	2,260	75,24		
	Per pozzetto N.58		1,700	1,700	3,150	9,10		
	Per linea collettore dal pozzetto N.58 al punto N.58A *(H/peso=(3,00+3,11)/2)		9,590	0,600	3,055	17,58		
	Per linea collettore dal pozzetto N.58A al punto N.58B *(H/peso=(3,11+1,67)/2)		6,210	0,600	2,390	8,91		
	Per linea collettore dal punto N.58B al punto N.58C (attraversamento Vallone Lenze) *(H/peso=(1,40+0,35)/2)		1,950	0,600	0,875	1,02		
	Per linea collettore dal punto N.58C al punto N.58D (attraversamento Vallone Lenze)		5,110	0,600	0,350	1,07		
	Per linea collettore dal punto N.58D al punto N.58E (attraversamento Vallone Lenze) *(H/peso=(0,40+2,07)/2)		3,040	0,600	1,235	2,25		
	Per linea collettore dal punto N.58E al punto N.59 *(H/peso=(2,07+2,66)/2)		2,110	0,600	2,365	2,99		
	Per linea collettore dal punto N.59 al pozzetto N.16 *(H/peso=(2,66+							
	A R I P O R T A R E					2'285,39		103'532,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'285,39		103'532,16
37 CAM25_R02 .010.050.A 21/10/2025	2,05)/2) TRATTO F-G Per linea scaricatore dal Punto N.46 al pozzetto N.46A *(H/ peso=(2,20+1,51)/2) Per pozzetto N.46A Per linea scaricatore dal pozzetto N.46A al pozzetto N.46B *(H/ peso=(2,41+1,51)/2) Per pozzetto N.46B Per linea scaricatore dal pozzetto N.46B al pozzetto N.46C *(H/ peso=(2,41+1,51)/2) Per pozzetto N.46C Per linea scaricatore dal pozzetto N.46C al pozzetto N.47A *(H/ peso=(2,41+1,51)/2) Per pozzetto N.47A Per linea scaricatore dal pozzetto N.47A al pozzetto N.48 *(H/ peso=(2,56+1,50)/2) Per pozzetto N.48 Per linea scaricatore dal pozzetto N.48 al pozzetto N.49 *(H/ peso=(1,77+1,50)/2) Per pozzetto N.49 Per linea scaricatore dal pozzetto N.49 al pozzetto N.50 *(H/ peso=(1,54+1,52)/2) Per pozzetto N.50 Per linea scaricatore dal pozzetto N.50 al pozzetto N.51 *(H/ peso=(1,54+1,72)/2) Per pozzetto N.51 Per linea scaricatore dal pozzetto N.51 al pozzetto N.52 *(H/ peso=(1,73+2,40)/2) Per pozzetto N.52 Per linea scaricatore dal pozzetto N.52 al pozzetto N.53 *(H/ peso=(2,41+2,94)/2) Per pozzetto N.53 Per linea scaricatore dal pozzetto N.53 al punto N.54 *(H/ peso=(2,95+3,02)/2)		8,110 19,570 1,700 24,950 1,700 25,410 1,700 28,790 1,700 40,770 1,700 61,200 1,700 44,520 1,700 48,540 1,700 35,620 1,700 18,810 1,700 29,460	0,600 0,800 1,700 0,800 1,700 0,800 1,700 0,800 1,700 0,800 1,700 0,800 1,700 0,800 1,700 0,800 1,700 0,800 1,700 0,800 1,700	2,355 1,855 2,560 1,960 2,560 1,960 2,570 1,960 2,710 2,030 1,920 1,635 1,690 1,530 1,690 1,630 1,880 2,065 2,560 2,675 3,100 2,985	11,46 29,04 7,40 39,12 7,40 39,84 7,43 45,14 7,83 66,21 5,55 80,05 4,88 54,49 4,88 63,30 5,43 58,84 7,40 40,25 8,96 70,35		
	SOMMANO mc					2'950,64	5,23	15'431,85
	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, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm TRATTO C-D Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.33 al pozzetto N.34A Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.34A al pozzetto N.35 TRATTO E-F Per realizzazione pozzettro scaricatore punto N.45A Per realizzazione pozzettro scaricatore punto N.45A Per realizzazione linea collettore e linee scaricatore dal pozzetto scaricatore punto N.45A ai pozzetti N.45B - N.45C e N.46 TRATTO F-G Per linea scaricatore dal Punto N.46 al pozzetto N.46A Per linea scaricatore dal pozzetto N.46A al pozzetto N.46B Per linea scaricatore dal pozzetto N.46B al pozzetto N.46C Per linea scaricatore dal pozzetto N.46C al pozzetto N.47A Per linea scaricatore dal pozzetto N.47A al pozzetto N.48 Per linea scaricatore dal pozzetto N.48 al pozzetto N.49 Per linea scaricatore dal pozzetto N.49 al pozzetto N.50 Per linea scaricatore dal pozzetto N.50 al pozzetto N.51 Per linea scaricatore dal pozzetto N.51 al pozzetto N.52 Per linea scaricatore dal pozzetto N.52 al pozzetto N.53 Per linea scaricatore dal pozzetto N.53 al pozzetto N.54	2,00 2,00						

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							130'108,01
	norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di banchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 400 mm TRATTO A-H Per realizzazione Linea Collettore dal Pozzetto esistente N.2A al nuovo Pozzetto Scaricatore di piena Picchetto N.4		37,160			37,16		
	SOMMANO m					37,16	60,04	2'231,09
42 CAM25_U02 .040.018.G (CAM) 21/10/2025	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), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di banchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 630 mm TRATTO A-H Per realizzazione nuova linea scaricatore di piena con tubo Ø 630 dal pozzetto scaricatore punto N.4 al recapito finale punto N.5A TRATTO E-F Per realizzazione nuova linea scaricatore di piena da pozzetto scaricatore N.45A a pozzetto N.45B TRATTO F-G Per linea scaricatore di piena dal Pozzetto N.45B al pozzetto N.46A Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.46A al pozzetto N.46B Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.46B al pozzetto N.46C Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.46C al pozzetto N.47A Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.47A al pozzetto N.48 Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.48 al pozzetto N.49 Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.49 al pozzetto N.50 Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.50 al pozzetto N.51 Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.51 al pozzetto N.52 Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.52 al pozzetto N.53 Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.53 al punto N.54 Per linea scaricatore di piena dal punto N.54 al recapito finale Vallone Lenze		60,350			60,35		
			15,800			15,80		
			22,860			22,86		
			25,250			25,25		
			25,710			25,71		
			29,090			29,09		
			41,070			41,07		
			61,500			61,50		
			44,820			44,82		
			48,840			48,84		
			35,920			35,92		
			19,110			19,11		
			29,760			29,76		
			5,000			5,00		
	SOMMANO m					465,08	132,96	61'837,04
43 CAM25_U02 .040.018.H (CAM) 21/10/2025	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), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di banchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 800 mm TRATTO A-H Per riposizionare e incrociare linea scaricatore di piena esistente con tubo Ø 800 dal pozzetto scaricatore punto N.4 fino ad intercettare la linea esistente Ø 800 TRATTO E-F Per riposizionare e incrociare linea scaricatore esistente tubo Ø800 dal pozzetto scaricatore N.45A al pozzetto esistente N.46 (N.B in tale tratto poiché il tubo Ø800 già è esistente è stato previsto come nuovo tubo solo la metà del tratto pari a 1/2 di mt. 19,85) *		26,000			26,00		
	A RIPORTARE					26,00		194'176,14

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'323,70		204'193,06
	SOMMANO m					1'323,70	41,26	54'615,86
45 CAM25_U01 .030.065.Q (CAM) 21/10/2025	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 prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm TRATTO C-D Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.31A (uscita depuratore) al pozzetto N.32 Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.32 al pozzetto N.33 Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.33 al pozzetto N.34A Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.34A al pozzetto N.35 Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.35 al pozzetto N.38A Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.38A al punto N.38B							
			54,600			54,60		
			80,810			80,81		
			53,210			53,21		
			53,210			53,21		
			82,100			82,10		
			38,200			38,20		
	SOMMANO m					362,13	124,29	45'009,14
46 CAM25_U04 .010.010.A 21/10/2025	Rinfianco 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 del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina TRATTO A-H Per realizzazione Linea Collettore dal Pozzetto esistente N.2A al nuovo Pozzetto Scaricatore Picchetto N.4 a detrarre tubo Ø 400 *(larg.=3,14*(,20^2)) Per realizzazione nuova linea scaricatore con tubo Ø 630 dal pozzetto scaricatore di piena punto N.4 al recapito finale punto N.5A a detrarre tubo Ø 630 *(larg.=3,14*(,315^2)) Per riposizionare e incrociare linea scaricatore esistente con tubo Ø 800 dal pozzetto scaricatore di piena punto N.4 fino ad intercettare la linea esistente Ø 800 a detrarre tubo Ø 800 *(larg.=3,14*(,4^2)) Per linea collettore dal Pozzetto scaricatore di piena N.4 al pozzetto N.4A a detrarre tubo Ø 315 *(larg.=3,14*(,1575^2)) Per linea collettore dal pozzetto N.4A al picchetto N.6 a detrarre tubo Ø 315 *(larg.=3,14*(,1575^2)) TRATTO H-B Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.6 al Pozzetto N.7 a detrarre tubo fi315 *(larg.=3,14*(,1575^2)) Per Linea collettore dal Pozzetto N.7 al Pozzetto N.8A a detrarre tubo fi 315 *(larg.=3,14*(0,1575^2)) Per linea collettore dal Pozzetto 8A al pozzetto N.8B a detrarre tubo fi 315 *(larg.=3,14*(0,1575^2)) Per linea collettore dal Pozzetto 8B al Pozzetto 9A a detrarre tubo fi315 *(larg.=3,14*(,1575^2)) Per linea collettore da Pozzetto 9A a Pozzetto 10A a detrarre tubo fi315 *(larg.=3,14*(0,1575^2)) Per linea collettore dal pozzetto N.10A al pozzetto N.10B	-1,00	37,160 37,160	0,600 0,126	0,600	13,38 -4,68		
		-1,00	60,350 60,350	0,800 0,312	0,800	38,62 -18,83		
		-1,00	26,000 26,000	1,000 0,502	1,000	26,00 -13,05		
		-1,00	44,700 44,700	0,600 0,078	0,500	13,41 -3,49		
		-1,00	17,650 17,650	0,600 0,078	0,500	5,30 -1,38		
		-1,00	10,170 10,170	0,600 0,078	0,400	2,44 -0,79		
		-1,00	42,000 42,000	0,600 0,078	0,500	12,60 -3,28		
		-1,00	42,000 42,000	0,600 0,078	0,500	12,60 -3,28		
		-1,00	42,000 42,000	0,600 0,078	0,500	12,60 -3,28		
		-1,00	42,000 42,000	0,600 0,078	0,500	12,60 -3,28		
		-1,00	42,000 42,000	0,600 0,078	0,500	12,60 -3,28		
	A RIPORTARE					106,81		303'818,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					106,81		303'818,06
	a detrarre tubo fi315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	42,000	0,078		-3,28		
	Per linea collettore da pozzetto N.10B al pozzetto N.11A		20,000	0,600	0,500	6,00		
	a detrarre tubo fi315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	20,000	0,078		-1,56		
	Per linea collettore da pozzetto N.11A a pozzetto N.11B		21,000	0,600	0,500	6,30		
	a detrarre tubo fi315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	21,000	0,078		-1,64		
	Per lina collettore da pozzetto N.11B a pozzetto N.12A		42,000	0,600	0,500	12,60		
	a detrarre tubo fi 315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	42,000	0,078		-3,28		
	Per linea collettore da pozzetto 12A a pozzetto 13A		24,000	0,600	0,500	7,20		
	a detrarre tubo fi 315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	24,000	0,078		-1,87		
	Per linea collettore da pozzetto 13A a pozzetto N.14		25,550	0,600	0,500	7,67		
	a detrarre tubo fi 315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	25,550	0,078		-1,99		
	Per linea collettore da pozzetto N.14 a pozzetto N.15		28,440	0,600	0,500	8,53		
	a detrarre tubo fi 315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	28,440	0,078	0,500	-1,11		
	Per linea collettore da pozzetto N.15 a pozzetto N.16		24,940	0,600	0,500	7,48		
	TRATTO B-C							
	Per linea collettore da pozzetto N.16 a Pozzetto N.17		27,600	0,600	0,500	8,28		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(0,1575^2))	-1,00	27,600	0,078		-2,15		
	Per linea collettore da pozzetto N.17 a Pozzetto N.18		50,670	0,600	0,500	15,20		
	a detrarre tubom Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	50,670	0,078		-3,95		
	Per linea collettore da pozzetto N.18 a pozzetto N.19		23,240	0,600	0,500	6,97		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	23,240	0,078		-1,81		
	Per linea collettore da pozzetto N.19 a pozzetto N.20		26,460	0,600	0,500	7,94		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))		26,460	0,078		2,06		
	Per linea collettore da pozzetto N.20 a pozzetto N.21		38,880	0,600	0,500	11,66		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	38,880	0,078		-3,03		
	Per linea collettore da pozzetto N.21 a pozzetto N.22		25,850	0,600	0,500	7,76		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	25,850	0,078		-2,02		
	Per linea collettore da pozzetto N.22 a pozzetto N.22A		36,000	0,600	0,500	10,80		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	36,000	0,078		-2,81		
	Per linea collettore da pozzetto N.22A a pozzetto N.23		36,070	0,600	0,500	10,82		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	36,070	0,078		-2,81		
	Per linea collettore da pozzetto 23 a pozzetto N.24		20,500	0,600	0,500	6,15		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	20,500	0,078		-1,60		
	Per linea collettore da pozzetto N.24 a pozzetto N.25		17,200	0,600	0,500	5,16		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	17,200	0,078		-1,34		
	Per linea collettore da pozzetto N.25 a pozzetto N.25A		30,000	0,600	0,500	9,00		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	30,000	0,078		-2,34		
	Per linea collettore da pozzetto N.25A a pozzetto N.25B		30,000	0,600	0,500	9,00		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	30,000	0,078		-2,34		
	Per linea collettore da pozzetto N.25B a pozzetto N.25C		30,000	0,600	0,500	9,00		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	30,000	0,078		-2,34		
	Per linea collettore da pozzetto N.25C a pozzetto N.26B		30,000	0,600	0,500	9,00		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	30,000	0,078		-2,34		
	Per linea collettore da pozzetto N.26B a pozzetto N.26C		30,000	0,600	0,500	9,00		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	30,000	0,078		-2,34		
	Per linea collettore da pozzetto N.26C a pozzetto N.27A		30,000	0,600	0,500	9,00		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	30,000	0,078		-2,34		
	Per linea collettore da pozzetto N.27A a pozzetto N.28A		30,000	0,600	0,500	9,00		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	30,000	0,078		-2,34		
	Per linea collettore da pozzetto N.28A a pozzetto N.28B		19,480	0,600	0,500	5,84		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	19,480	0,078		-1,52		
	Per linea collettore da pozzetto N.28B a pozzetto N.28C		35,390	0,600	0,500	10,62		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	35,390	0,078		-2,76		
	Per linea tubazione By-Pass che porta al recapito finale Vallone							
	Lenze dal Pozzetto N.28C al Punto N.29		12,800	0,600	0,500	3,84		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	12,800	0,078		-1,00		
	TRATTO C-D							
	Per linea tubazione By-Pass che porta al recapito finale Vallone							
	Lenze dal Punto N.29 al pozzetto N.30		31,420	0,600	0,500	9,43		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	31,420	0,078		-2,45		
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.30							
	al pozzetto N.31A (uscita depuratore)		66,970	0,600	0,500	20,09		
	a detrarre tubo Ø400 *(larg.=3,14*(,20^2))	-1,00	66,970	0,126		-8,44		
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.31A							
	al pozzetto N.32		53,950	0,600	0,500	16,19		
	a detrarre tubo Ø400 *(larg.=3,14*(,20^2))	-1,00	53,950	0,126		-6,80		
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.32							
	al pozzetto N.33		79,810	0,600	0,500	23,94		
	a detrarre tubo Ø400 *(larg.=3,14*(,20^2))	-1,00	79,810	0,126		-10,06		
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.33							
	A RIPORTARE					322,68		303'818,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					322,68		303'818,06
	al pozzetto N.34A a detrarre tubo Ø400 *(larg.=3,14*(,20^2))	-1,00	52,210	0,600	0,500	15,66		
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.34A al pozzetto N.35 a detrarre tubo Ø400 *(larg.=3,14*(,20^2))	-1,00	52,060	0,600	0,500	15,62		
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.35 al pozzetto N.38A a detrarre tubo Ø400 *(larg.=3,14*(,20^2))	-1,00	80,800	0,600	0,500	24,24		
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.38A al punto N.38B a detrarre tubo Ø400 *(larg.=3,14*(,20^2))	-1,00	37,550	0,600	0,500	11,27		
	TRATTO E-F Per realizzazione scavo unico per linea collettore Ø315 e linee scaricatore Ø630 e Ø800 dal pozzetto scaricatore di piena punto N.45A ai pozzetti N.45B - N.45C e N.46 a detrarre tubo Ø800 *(larg.=3,14*(,40^2))	-1,00	19,200	2,600	1,000	49,92		
	a detrarre tubo Ø630 *(larg.=3,14*(,315^2))	-1,00	15,350	0,312		-4,79		
	a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	18,100	0,078		-1,41		
	TRATTO F-B Per linea collettore dal Picchetto N.46 al pozzetto N.56 a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	56,710	0,600	0,500	17,01		
	Per linea collettore dal pozzetto N.56 al pozzetto N.58 a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	55,490	0,600	0,500	16,65		
	Per linea collettore dal pozzetto N.58 al punto N.58A a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	9,590	0,600	0,500	2,88		
	Per linea collettore dal pozzetto N.58A al punto N.58B a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	6,210	0,600	0,500	1,86		
	Per linea collettore dal punto N.58B al punto N.58C (attraversamento Vallone Lenze) a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	1,950	0,600	0,500	0,59		
	Per linea collettore dal punto N.58C al punto N.58D (attraversamento Vallone Lenze) a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	5,110	0,600	0,100	0,31		
	Per linea collettore dal punto N.58D al punto N.58E (attraversamento Vallone Lenze) a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	3,040	0,600	0,500	0,91		
	Per linea collettore dal punto N.58E al punto N.59 a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	2,110	0,600	0,500	0,63		
	Per linea collettore dal punto N.59 al pozzetto N.16 a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2))	-1,00	8,110	0,600	0,500	2,43		
	TRATTO F-G Per linea scaricatore dal Punto N.46 al pozzetto N.46A a detrarre tubo Ø630 *(larg.=3,14*(,315^2))	-1,00	15,570	0,800	0,800	9,96		
	Per linea scaricatore dal pozzetto N.46A al pozzetto N.46B a detrarre tubo Ø630 *(larg.=3,14*(,315^2))	-1,00	24,950	0,800	0,800	15,97		
	Per linea scaricatore dal pozzetto N.46B al pozzetto N.46C a detrarre tubo Ø630 *(larg.=3,14*(,315^2))	-1,00	25,410	0,312		-7,78		
	Per linea scaricatore dal pozzetto N.46C al pozzetto N.47A a detrarre tubo Ø630 *(larg.=3,14*(,315^2))	-1,00	28,790	0,312		-7,93		
	Per linea scaricatore dal pozzetto N.47A al pozzetto N.48 a detrarre tubo Ø630 *(larg.=3,14*(,315^2))	-1,00	28,790	0,312		-8,98		
	Per linea scaricatore dal pozzetto N.48 al pozzetto N.49 a detrarre tubo Ø630 *(larg.=3,14*(,315^2))	-1,00	40,770	0,312		-12,72		
	Per linea scaricatore dal pozzetto N.49 al pozzetto N.50 a detrarre tubo Ø630 *(larg.=3,14*(,315^2))	-1,00	61,200	0,312		-19,09		
	Per linea scaricatore dal pozzetto N.50 al pozzetto N.51 a detrarre tubo Ø630 *(larg.=3,14*(,315^2))	-1,00	44,520	0,312		-13,89		
	Per linea scaricatore dal pozzetto N.51 al pozzetto N.52 a detrarre tubo Ø630 *(larg.=3,14*(,315^2))	-1,00	48,540	0,312		-15,14		
	Per linea scaricatore dal pozzetto N.52 al pozzetto N.53 a detrarre tubo Ø630 *(larg.=3,14*(,315^2))	-1,00	35,620	0,312		-11,11		
	Per linea scaricatore dal pozzetto N.53 al punto N.54 a detrarre tubo Ø630 *(larg.=3,14*(,315^2))	-1,00	18,810	0,312		-5,87		
			29,460			29,46		
			29,460	0,312		-9,19		
	Sommano positivi mc					982,71		
	Sommano negativi mc					-312,61		
	SOMMANO mc					670,10	49,48	33'156,55
47	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra per ripristini di							
	A R I P O R T A R E							336'974,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							336'974,61
CAM25_R03 .030.015.A 21/10/2025	<p>murature anche voltate Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche vigenti, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura, per ripristini di murature anche voltate, compresi sfridi, legature alle barre ancorate alle murature e distanziatori.</p> <p>RETE NEI TRATTI AVENTI ALTEZZA H DALLA QUOTA STRADALE ESTRADOSSO COLLETTORE < 80 cm</p> <p>Rete Ø8 15x15 = 5.40 Kg/mq</p> <p>TRATTO A-H</p> <p>Per linea collettore dal pozzetto N.4A al picchetto N.6</p> <p>TRATTO H-B</p> <p>Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.6 al Pozzetto N.7</p> <p>TRATTO C-D</p> <p>Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.32 al pozzetto N.33</p> <p>Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.33 al punto N.33A</p> <p>TRATTO E-F</p> <p>Per linea tubazioni dal pozzetto N.45B al pozzetto N.46</p> <p>TRATTO F-B</p> <p>Per linea collettore attraversamento Vallone Lenze</p> <p>Da Punto N.58 a punto N.58A (Spalletta Vallone)</p> <p>Da Punto N.58A punto N.58B (Soletta Vallone)</p> <p>Da Punto N.58B punto N.58C (Spalletta Vallone)</p> <p>Per coprire collettore a vista attraversamento vallone e per traslare salto vallone Punto N.58D (vedi grafico particolare allegato al progetto)</p> <p>SOMMANO kg</p>		17,650	0,600	5,400	57,19		
			10,170	0,600	5,400	32,95		
			79,810	0,600	5,400	258,58		
			30,650	0,600	5,400	99,31		
			6,300	2,600	5,400	88,45		
		2,00	2,240	0,600	5,400	14,52		
		2,00	5,100	0,600	5,400	33,05		
		2,00	3,350	0,600	5,400	21,71		
		2,00	3,000	1,500	5,400	48,60		
						654,36	3,50	2'290,26
48 CAM25_E03 .010.020.A (CAM) 21/10/2025	<p>Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30</p> <p>SOLETTA NEI TRATTI AVENTI ALTEZZA H DALLA QUOTA STRADALE SOPRA COLLETTORE < 80 cm</p> <p>TRATTO A-H</p> <p>Per linea collettore dal pozzetto N.4A al picchetto N.6</p> <p>TRATTO H-B</p> <p>Per realizzazione Linea collettore dal Picchetto N.6 al Pozzetto N.7 *</p> <p>(H/peso=(0,38+,21)/2)</p> <p>TRATTO C-D</p> <p>Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.32 al pozzetto N.33</p> <p>Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.33 al punto N.33A</p> <p>TRATTO E-F</p> <p>Per linea tubazioni dal pozzetto N.45B al pozzetto N.46</p> <p>TRATTO F-B</p> <p>Per linea collettore attraversamento Vallone Lenze</p> <p>Da Punto N.58 a punto N.58A (Spalletta Vallone)</p> <p>Da Punto N.58A punto N.58B (Soletta Vallone)</p> <p>Da Punto N.58B punto N.58C (Spalletta Vallone)</p> <p>Per coprire collettore a vista attraversamento vallone e per traslare salto vallone Punto N.58D (vedi grafico particolare allegato al progetto)</p> <p>SOMMANO mc</p>		17,650	0,600	0,250	2,65		
			10,170	0,600	0,295	1,80		
			79,810	0,600	0,200	9,58		
			30,650	0,600	0,200	3,68		
			6,300	2,600	0,200	3,28		
			2,240	0,600	0,300	0,40		
			5,100	0,600	0,300	0,92		
			3,350	0,600	0,300	0,60		
			3,000	1,500	0,800	3,60		
						26,51	169,56	4'495,04
49 CAM25_E01 .040.010.A 21/10/2025	<p>Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con</p>							
	A R I P O R T A R E							343'759,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'759,91
	materiale proveniente dagli scavi TRATTO A-H Per realizzazione Linea Collettore dal Pozzetto esistente N.2A al nuovo Pozzetto Scaricatore di piena Picchetto N.4 *(H/peso=(3,18+1,63)/2) Pozzetto scaricatore N.4 (Pareti) Per linea collettore dal Pozzetto scaricatore di piena N.4 al pozzetto N.4A *(H/peso=(1,74+0,50)/2) Per realizzazione nuova linea scaricatore di piena con tubo Ø 630 dal pozzetto scaricatore punto N.4 al recapito finale punto N.5A *(H/peso=(1,44+0,80)/2) Per riposizionare e intercettare linea scaricatore esistente con tubo Ø 800 dal pozzetto scaricatore punto N.4 fino al punto di intercettazione *(H/peso=(1,24+0,95)/2) Per linea collettore dal pozzetto N.4A al picchetto N.6 *(H/peso=(0,52+0,07)/2) TRATTO H-B Per Linea collettore dal Pozzetto N.7 al Pozzetto N.8A *(H/peso=(0,81+0,40)/2) Per linea collettore dal Pozzetto 8A al pozzetto N.8B *(H/peso=(0,98+0,39)/2) Per linea collettore dal Pozzetto 8B al Pozzetto 9A *(H/peso=(0,99+0,39)/2) Per linea collettore da Pozzetto 9A a Pozzetto 10A *(H/peso=(1,05+0,39)/2) Per linea collettore dal pozzetto N.10A al pozzetto N.10B *(H/peso=(0,63+0,49)/2) Per linea collettore da pozzetto N.10B al pozzetto N.11A *(H/peso=(0,78+0,49)/2) Per linea collettore da pozzetto N.11A a pozzetto N.11B *(H/peso=(0,89+0,49)/2) Per lina collettore da pozzetto N.11B a pozzetto N.12A *(H/peso=(0,70+0,50)/2) Per linea collettore da pozzetto 12A a pozzetto 13A *(H/peso=(0,66+0,40)/2) Per linea collettore da pozzetto 13A a pozzetto N.14 *(H/peso=(0,43+0,61)/2) Per linea collettore da pozzetto N.14 a pozzetto N.15 *(H/peso=(0,64+0,61)/2) Per linea collettore da pozzetto N.15 a pozzetto N.16 *(H/peso=(1,07+0,50)/2) TRATTO B-C Per linea collettore da pozzetto N.16 a Pozzetto N.17 *(H/peso=(1,47+1,14)/2) Per linea collettore da pozzetto N.17 a Pozzetto N.18 *(H/peso=(1,14+0,51)/2) Per linea collettore da pozzetto N.18 a pozzetto N.19 *(H/peso=(0,85+0,50)/2) Per linea collettore da pozzetto N.19 a pozzetto N.20 *(H/peso=(0,53+0,86)/2) Per linea collettore da pozzetto N.20 a pozzetto N.21 *(H/peso=(0,86+0,70)/2) Per linea collettore da pozzetto N.21 a pozzetto N.22 *(H/peso=(0,53+0,84)/2) Per linea collettore da pozzetto N.22 a pozzetto N.22A *(H/peso=(0,87+1,01)/2) Per linea collettore da pozzetto N.22A a pozzetto N.23 *(H/peso=(1,04+1,19)/2) Per linea collettore da pozzetto 23 a pozzetto N.24 *(H/peso=(1,22+1,11)/2) Per linea collettore da pozzetto N.24 a pozzetto N.25 *(H/peso=(1,74+0,45)/2) Per linea collettore da pozzetto N.25 a pozzetto N.25A *(H/peso=(0,62+0,50)/2) Per linea collettore da pozzetto N.25A a pozzetto N.25B *(H/peso=(0,63+0,50)/2) Per linea collettore da pozzetto N.25B a pozzetto N.25C *(H/peso=(0,63+0,50)/2) Per linea collettore da pozzetto N.25C a pozzetto N.26B *(H/peso=(0,63+0,50)/2)							
	A R I P O R T A R E					556,91		343'759,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					556,91		343'759,91
	peso=(0,83+0,58)/2) Per linea collettore da pozzetto N.26B a pozzetto N.26C *(H/peso=(0,58+0,56)/2) Per linea collettore da pozzetto N.26C a pozzetto N.27A *(H/peso=(0,59+0,55)/2) Per linea collettore da pozzetto N.27A a pozzetto N.28A *(H/peso=(0,58+0,52)/2) Per linea collettore da pozzetto N.28A a pozzetto N.28B *(H/peso=(0,59+0,49)/2) Per linea collettore da pozzetto N.28B a pozzetto N.28C *(H/peso=(0,65+0,50)/2) Per linea tubazione By-Pass che porta al recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto 28C al punto N.29 *(H/peso=(0,89+0,75)/2) TRATTO C-D Per linea tubazione By-Pass che porta al recapito finale Vallone Lenze dal Punto N.29 al pozzetto N.30 *(H/peso=(0,74+0,58)/2) Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.30 al pozzetto N.31A (uscita depuratore) *(H/peso=(0,61+0,60)/2) Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.31A al pozzetto N.32 *(H/peso=(0,43+0,50)/2) Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.32 al pozzetto N.33 *(H/peso=(0,50+0,00)/2) Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.33 al pozzetto N.34A *(H/peso=(0,00+1,13)/2) Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.34A al pozzetto N.35 *(H/peso=(1,13+3,24)/2) Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.35 al pozzetto N.38A *(H/peso=(3,34+2,11)/2) Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.38A al punto N.38B *(H/peso=(2,11+1,76)/2) TRATTO E-F Per pozzetto scaricatore di piena N.45A Per linea collettore Ø315 e linee scaricatore Ø630 e Ø800 dal pozzetto scaricatore punto N.45A ai pozzetti N.45B - N.45C e N.46 *(H/peso=(1,10+0,90)/2) TRATTO F-B Per linea collettore dal Picchetto N.46 al pozzetto N.56 *(H/peso=(0,43+0,82)/2) Per linea collettore dal pozzetto N.56 al pozzetto N.58 *(H/peso=(0,82+2,30)/2) Per linea collettore dal pozzetto N.58 al punto N.58A *(H/peso=(2,30+2,41)/2) Per linea collettore dal pozzetto N.58A al punto N.58B *(H/peso=(2,41+0,97)/2) Per linea collettore dal punto N.58B al punto N.58C (attraversamento Vallone Lenze) *(H/peso=(0,70+0,00)/2) Per linea collettore dal punto N.58D al punto N.58E (attraversamento Vallone Lenze) *(H/peso=(0,00+1,37)/2) Per linea collettore dal punto N.58E al punto N.59 *(H/peso=(1,37+1,96)/2) Per linea collettore dal punto N.59 al pozzetto N.16 *(H/peso=(1,96+1,55)/2) TRATTO F-G Per linea scaricatore di piena dal Punto N.46 al pozzetto N.46A *(H/peso=(1,10+0,41)/2) Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.46A al pozzetto N.46B *(H/peso=(1,31+0,41)/2) Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.46B al pozzetto N.46C *(H/peso=(1,31+0,41)/2) Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.46C al pozzetto N.47A *(H/peso=(1,31+0,41)/2) Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.47A al pozzetto N.48 *(H/peso=(1,46+0,40)/2) Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.48 al pozzetto N.49 *(H/peso=(0,67+0,400)/2) Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.49 al pozzetto N.50 *(H/peso=(0,44+0,42)/2) Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.50 al pozzetto N.51 *(H/peso=(0,44+0,62)/2)		30,000	0,600	0,705	12,69		
			30,000	0,600	2,280	41,04		
			30,000	0,600	0,570	10,26		
			30,000	0,600	0,550	9,90		
			19,480	0,600	0,540	6,31		
			35,390	0,600	0,575	12,21		
			12,800	0,600	0,820	6,30		
			31,420	0,600	0,660	12,44		
			66,970	0,600	0,605	24,31		
			53,950	0,600	0,465	15,05		
			79,810	0,600	0,250	11,97		
			52,210	0,600	0,565	17,70		
			52,060	0,600	2,185	68,25		
			80,800	0,600	2,725	132,11		
			37,550	0,600	1,935	43,60		
		2,00	4,200	0,500	2,200	9,24		
		2,00	4,400	0,500	2,200	9,68		
			19,200	2,600	1,000	49,92		
			56,710	0,600	0,625	21,27		
			55,490	0,600	1,560	51,94		
			9,590	0,600	2,355	13,55		
			6,210	0,600	1,690	6,30		
			1,950	0,600	0,350	0,41		
			3,040	0,600	0,685	1,25		
			2,110	0,600	1,665	2,11		
			8,110	0,600	1,755	8,54		
			19,570	0,800	0,755	11,82		
			24,950	0,800	0,860	17,17		
			25,410	0,800	0,860	17,48		
			28,790	0,800	0,860	19,81		
			40,770	0,800	0,930	30,33		
			61,200	0,800	0,535	26,19		
			44,520	0,800	0,430	15,31		
			48,540	0,800	0,530	20,58		
	A R I P O R T A R E					1'313,95		343'759,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'313,95		343'759,91
50 CAM25_U05 .020.080.A 21/10/2025	Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.51 al pozzetto N.52 *(H/peso=(0,63+1,30)/2)		35,620	0,800	0,965	27,50		
	Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.52 al pozzetto N.53 *(H/peso=(1,31+1,84)/2)		18,810	0,800	1,575	23,70		
	Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.53 al punto N.54 *(H/peso=(1,85+1,92)/2)		29,460	0,800	1,885	44,43		
	SOMMANO mc					1'409,58	3,60	5'074,49
	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.							
	TRATTO A-H							
	Per realizzazione Linea Collettore dal Pozzetto esistente N.2A al nuovo Pozzetto Scaricatore Picchetto N.4		37,160	0,600	0,200	4,46		
	Lungo perimetro pozzetto scaricatore N.4	2,00	4,200	0,500	0,200	0,84		
		2,00	4,400	0,500	0,200	0,88		
	Per linea collettore dal Pozzetto scaricatore di piena N.4 al pozzetto N.4A		44,700	0,600	0,200	5,36		
	Per realizzazione nuova linea scaricatore di piena con tubo Ø 630 dal pozzetto scaricatore punto N.4 al recapito finale punto N.5A		60,350	0,800	0,200	9,66		
	Per riposizionare e intercettare linea scaricatore esistente con tubo Ø 800 dal pozzetto scaricatore di piena punto N.4 fino al punto di intercettazione		26,000	1,000	0,200	5,20		
	Per linea collettore dal pozzetto N.4A al picchetto N.6		17,650	0,600	0,200	2,12		
	TRATTO H-B							
	Per Linea collettore dal Pozzetto N.7 al Pozzetto N.8A		42,000	0,600	0,200	5,04		
	Per linea collettore dal Pozzetto 8A al pozzetto N.8B		42,000	0,600	0,200	5,04		
	Per linea collettore dal Pozzetto 8B al Pozzetto 9A		42,000	0,600	0,200	5,04		
	Per linea collettore da Pozzetto 9A a Pozzetto 10A		42,000	0,600	0,200	5,04		
	Per linea collettore dal pozzetto N.10A al pozzetto N.10B		42,000	0,600	0,200	5,04		
	Per linea collettore da pozzetto N.10B al pozzetto N.11A		20,000	0,600	0,200	2,40		
	Per linea collettore da pozzetto N.11A a pozzetto N.11B		21,000	0,600	0,200	2,52		
	Per lina collettore da pozzetto N.11B a pozzetto N.12A		42,000	0,600	0,200	5,04		
	Per linea collettore da pozzetto 12A a pozzetto 13A		24,000	0,600	0,200	2,88		
	Per linea collettore da pozzetto 13A a pozzetto N.14		25,550	0,600	0,200	3,07		
	Per linea collettore da pozzetto N.14 a pozzetto N.15		28,440	0,600	0,200	3,41		
	Per linea collettore da pozzetto N.15 a pozzetto N.16		24,940	0,600	0,200	2,99		
	TRATTO B-C							
	Per linea collettore da pozzetto N.16 a Pozzetto N.17		27,600	0,600	0,200	3,31		
	Per linea collettore da pozzetto N.17 a Pozzetto N.18		50,670	0,600	0,200	6,08		
	Per linea collettore da pozzetto N.18 a pozzetto N.19		23,240	0,600	0,200	2,79		
	Per linea collettore da pozzetto N.19 a pozzetto N.20		26,460	0,600	0,200	3,18		
	Per linea collettore da pozzetto N.20 a pozzetto N.21		38,880	0,600	0,200	4,67		
	Per linea collettore da pozzetto N.21 a pozzetto N.22		25,850	0,600	0,200	3,10		
	Per linea collettore da pozzetto N.22 a pozzetto N.22A		36,000	0,600	0,200	4,32		
	Per linea collettore da pozzetto N.22A a pozzetto N.23		36,070	0,600	0,200	4,33		
	Per linea collettore da pozzetto 23 a pozzetto N.24		20,500	0,600	0,200	2,46		
	Per linea collettore da pozzetto N.24 a pozzetto N.25		17,200	0,600	0,200	2,06		
	Per linea collettore da pozzetto N.25 a pozzetto N.25A		30,000	0,600	0,200	3,60		
	Per linea collettore da pozzetto N.25A a pozzetto N.25B		30,000	0,600	0,200	3,60		
	Per linea collettore da pozzetto N.25B a pozzetto N.25C		30,000	0,600	0,200	3,60		
	Per linea collettore da pozzetto N.25C a pozzetto N.26B		30,000	0,600	0,200	3,60		
	Per linea collettore da pozzetto N.26B a pozzetto N.26C		30,000	0,600	0,200	3,60		
	Per linea collettore da pozzetto N.26C a pozzetto N.27A		30,000	0,600	0,200	3,60		
	Per linea collettore da pozzetto N.27A a pozzetto N.28A		30,000	0,600	0,200	3,60		
	Per linea collettore da pozzetto N.28A a pozzetto N.28B		19,480	0,600	0,200	2,34		
	Per linea collettore da pozzetto N.28B a pozzetto N.28C		35,390	0,600	0,200	4,25		
	Per linea tubazione By-Pass che porta al recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto 28C al punto N.29		12,800	0,600	0,200	1,54		
	TRATTO C-D							
	Per linea tubazione By-Pass che porta al recapito finale Vallone Lenze dal Punto N.29 al pozzetto N.30		31,420	0,600	0,200	3,77		
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.30 al pozzetto N.31A (uscita depuratore)		66,970	0,600	0,200	8,04		
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.31A al pozzetto N.32		53,950	0,600	0,100	3,24		
	A R I P O R T A R E					160,71		348'834,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					160,71		348'834,40
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.32 al pozzetto N.33		79,810	0,600	0,100	4,79		
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.33 al pozzetto N.34A		52,210	0,600	0,200	6,27		
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.34A al pozzetto N.35		52,060	0,600	0,200	6,25		
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.35 al pozzetto N.38A		80,800	0,600	0,200	9,70		
	Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.38A al punto N.38B		37,550	0,600	0,200	4,51		
	TRATTO E-F							
	Lungo perimetro pozzetto scaricatore di piena N.45A	2,00	4,200	0,500	0,200	0,84		
		2,00	4,400	0,500	0,200	0,88		
	Per linea collettore Ø315 e linee scaricatore di piena Ø630 e Ø800 dal pozzetto scaricatore punto N.45A ai pozzetti N.45B		15,350	2,600	0,200	7,98		
	TRATTO F-B							
	Per linea collettore dal Picchetto N.46 al pozzetto N.56		56,710	0,600	0,200	6,81		
	Per linea collettore dal pozzetto N.56 al pozzetto N.58		55,490	0,600	0,200	6,66		
	Per linea collettore dal pozzetto N.58 al punto N.58A		9,590	0,600	0,200	1,15		
	Per linea collettore dal pozzetto N.58A al punto N.58B		6,210	0,600	0,200	0,75		
	Per linea collettore dal punto N.58B al punto N.58C (attraversamento Vallone Lenze)		1,950	0,600	0,200	0,23		
	Per linea collettore dal punto N.58D al punto N.58E (attraversamento Vallone Lenze)		3,040	0,600	0,200	0,36		
	Per linea collettore dal punto N.58E al punto N.59		2,110	0,600	0,200	0,25		
	Per linea collettore dal punto N.59 al pozzetto N.16		8,110	0,600	0,200	0,97		
	TRATTO F-G							
	Per linea scolmatore dal Punto N.46 al pozzetto N.46A		19,570	0,800	0,200	3,13		
	Per linea scolmatore dal pozzetto N.46A al pozzetto N.46B		24,950	0,800	0,200	3,99		
	Per linea scolmatore dal pozzetto N.46B al pozzetto N.46C		25,410	0,800	0,200	4,07		
	Per linea scolmatore dal pozzetto N.46C al pozzetto N.47A		28,790	0,800	0,200	4,61		
	Per linea scolmatore dal pozzetto N.47A al pozzetto N.48		40,770	0,800	0,200	6,52		
	Per linea scolmatore dal pozzetto N.48 al pozzetto N.49		61,200	0,800	0,200	9,79		
	Per linea scolmatore dal pozzetto N.49 al pozzetto N.50		44,520	0,800	0,200	7,12		
	Per linea scolmatore dal pozzetto N.50 al pozzetto N.51		48,540	0,800	0,200	7,77		
	Per linea scolmatore dal pozzetto N.51 al pozzetto N.52		35,620	0,800	0,200	5,70		
	Per linea scolmatore dal pozzetto N.52 al pozzetto N.53		18,810	0,800	0,200	3,01		
	Per linea scolmatore dal pozzetto N.53 al punto N.54		29,460	0,800	0,200	4,71		
	SOMMANO mc					279,53	28,06	7'843,61
51 CAM25_T01 .010.010.A 21/10/2025	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km TRATTO H-B Vedi voce n° 36 [mc 2 950.64] Vedi voce n° 39 [mc 1.92] Vedi voce n° 40 [mq/cm 3 216.59] Vedi voce n° 49 [mc 1 409.58]	0,01 -1,00				2'950,64 1,92 32,17 -1'409,58		
	Sommano positivi mc					2'984,73		
	Sommano negativi mc					-1'409,58		
	SOMMANO mc					1'575,15	13,83	21'784,32
52 CAM25_U04 .020.026.A 21/10/2025	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 laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il							
	A R I P O R T A R E							378'462,33

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		391'912,04
	Pozzetto N.17 - N.22A - N.23 - N.24 (due) TRATTO C-D Pozzetto N.34A					5,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					8,00	167,42	1'339,36
56 CAM25_U04 .020.074.A 21/10/2025	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 per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm TRATTO A-H Pozzetto N.4A TRATTO H-B Pozzetto N.10A - N.12A - N.14 TRATTO B-C Pozzetto N.18 - N.19 - N.21 - N.23 - N.25 - N.25A - N.25B - N.26B - N.26C - N.27A - N.28A - N.28B TRATTO C-D Pozzetto N.32					1,00		
						3,00		
						12,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					17,00	79,34	1'348,78
57 CAM25_U04 .020.074.H 21/10/2025	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 per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm TRATTO H-B Pozzetto N.16 di ispezione e di confluenza con il tratto F-B TRATTO B-C Pozzetto N.28C (ingresso depuratore) TRATTO C-D Pozzetto N.35 Pozzetto N.38A TRATTO E-F Pozzetto N.45B TRATTO F-B Pozzetto N.58 TRATTO F-G Pozzetto N.46A - N.46B - N.46C - N.47A - N.52 - N.53					1,00		
						1,00		
						3,00		
						2,00		
						2,00		
						2,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					12,00	244,73	2'936,76
58 CAM25_U04 .020.074.F 21/10/2025	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 per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm TRATTO C-D Pozzetto N.38A TRATTO F-G Pozzetto N.47A - N.48 - N.49 - N.50 - N.51 - N.53					1,00		
						6,00		
	SOMMANO cad					7,00	158,72	1'111,04
59 CAM25_U04 .020.074.E 21/10/2025	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 per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm TRATTO C-D							
	A R I P O R T A R E							398'647,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							398'647,98
60 CAM25_U04 .020.055.A 21/10/2025	Pozzetto N.31A (uscita depuratore)					1,00		
	TRATTO F-G					7,00		
	Pozzetto N.46A - N.46B - N.46C - N.48 - N.51 - N.52 - N.53							
	SOMMANO cad					8,00	111,86	894,88
	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							
	TRATTO A-H					1,00		
	Pozzetto N.4A							
	TRATTO H-B					12,00		
	Pozzetto N. 7 - N.8A - N.8B - N.9A - N.10A - N.10B - N.11A - N.11B - 12A - N.13A - N.14 - N.15					17,00		
	TRATTO B-C					4,00		
61 CAM25_U04 .020.055.C 21/10/2025	Pozzetto N.17 - N.18 - N.19 - N.20 - N.21 - N.22 - N.23 - N.24 - N.25 N.25A - N.25B - N.25C - N.26B - N.26C - N.27A - N.28A - N.28B					1,00		
	TRATTO C-D					1,00		
	Pozzetto N.30 - N.32 - N.33 - 34A					3,00		
	TRATTO E-F					1,00		
	Pozzetto N.45C					1,00		
	TRATTO F-B					10,00		
	Pozzetto N.56					17,00	226,51	3'850,67
	SOMMANO cad							
	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							
	TRATTO H-B					1,00		
62 CAM25_E03 .030.010.A 21/10/2025	Pozzetto N.16 di ispezione e di confluenza con il tratto F-B					1,00		
	TRATTO B-C					1,00		
	Pozzetto N.28C					3,00		
	TRATTO C-D					1,00		
	Pozzetto N.31A (uscita depuratore) - N.35 - N.38A					1,00		
	TRATTO E-F					1,00		
	Pozzetto N.45B					1,00		
	TRATTO F-B					10,00		
	Pozzetto N.58					17,00	226,51	3'850,67
	TRATTO F-G							
	Pozzetto N.46A - N.46B - N.46C - N.47A - N.48 - N.49 - N.50 - N.51 - N.52 - N.53							
	SOMMANO cad							
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	TRATTO A-H							
	PER POZZETTO SCARICATORE DI PIENA Picchetto N.4							
	Platea Fondazione	2,00	3,200		0,300	1,92		
	Platea Fondazione	2,00	4,400		0,300	2,64		
	Per Pareti esterne	2,00	3,200		2,200	14,08		
	Per Pareti Esterne	2,00	4,400		2,200	19,36		
	Per Pareti Interne	2,00	2,600		1,900	9,88		
	Per Pareti Interne	2,00	3,800		1,900	14,44		
	Per soletta di copertura		2,600	3,800		9,88		
	Botola ingresso	4,00	0,700		0,300	0,84		
	Per muretti interni allo scaricatore *(par.ug.=2,00*1/2)	1,00	0,800		1,200	0,96		
	Per muretti interni allo scaricatore		1,200	0,200		0,24		
	Per muretti interni scaricatore	2,00	0,300		1,900	1,14		
	A R I P O R T A R E					75,38		408'525,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					75,38		408'525,33
	Per soglia sfiorante	2,00	0,200 2,700		1,900 0,270	0,38 1,46		
	TRATTO E-F							
	PER POZZETTO SCARICATORE DI PIENA Picchetto N.45A							
	Platea Fondazione	2,00	3,200		0,300	1,92		
	Platea Fondazione	2,00	4,400		0,300	2,64		
	Per Pareti esterne	2,00	3,200		2,200	14,08		
	Per Pareti Esterne	2,00	4,400		2,200	19,36		
	Per Pareti Interne	2,00	2,600		1,900	9,88		
	Per Pareti Interne	2,00	3,800		1,900	14,44		
	Per soletta di copertura		2,600	3,800		9,88		
	Botola ingresso	4,00	0,700		0,300	0,84		
	Per muretti interni allo scaricatore *(par.ug.=2,00*1/2)	1,00	0,800		1,200	0,96		
	Per muretti interni allo scaricatore		1,200	0,200		0,24		
	Per muretti interni scaricatore	2,00	0,300		1,900	1,14		
			0,200		1,900	0,38		
	Per soglia sfiorante	2,00	2,700		0,270	1,46		
	TRATTO F-B							
	Per linea collettore attraversamento Vallone Lenze							
	Da Punto N.58 a punto N.58A (Spalletta Vallone)		2,240	0,600		1,34		
	Da Punto N.58B punto N.58C (Spalletta Vallone)		3,350	0,600		2,01		
	Per coprire collettore a vista attraversamento vallone e per traslare salto vallone Punto N.58D (vedi grafico particolare allegato al progetto)		3,000		0,800	2,40		
	SOMMANO mq					160,19	28,88	4'626,29
63 CAM25_E03 .010.020.B (CAM) 21/10/2025	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35							
	TRATTO A-H							
	PER POZZETTO SCARICATORE DI PIENA Picchetto N.4							
	Platea Fondazione	2,00	3,200	4,400	0,300	8,45		
	Per Pareti	2,00	3,200	0,300	1,900	3,65		
	Per Pareti	2,00	3,800	0,300	1,900	4,33		
	Per soletta di copertura		3,200	4,400	0,300	4,22		
	a detrarre Botola ingresso	-1,00	0,800	0,800	0,300	-0,19		
	Per muretti interni allo scaricatore *(par.ug.=1/2)	0,50	0,800	0,200	1,200	0,10		
	Per muretti interni scaricatore		0,300	0,200	1,900	0,11		
	Per soglia sfiorante		2,700	0,200	0,270	0,15		
	TRATTO E-F							
	PER POZZETTO SCARICATORE DI PIENA Picchetto N.45A							
	Platea Fondazione	2,00	3,200	4,400	0,300	8,45		
	Per Pareti	2,00	3,200	0,300	1,900	3,65		
	Per Pareti	2,00	3,800	0,300	1,900	4,33		
	Per soletta di copertura		3,200	4,400	0,300	4,22		
	a detrarre Botola ingresso	-1,00	0,800	0,800	0,300	-0,19		
	Per muretti interni allo scaricatore *(par.ug.=1/2)	0,50	0,800	0,200	1,200	0,10		
	Per muretti interni scaricatore		0,300	0,200	1,900	0,11		
	Per soglia sfiorante		2,700	0,200	0,270	0,15		
	Sommano positivi mc					42,02		
	Sommano negativi mc					-0,38		
	SOMMANO mc					41,64	177,41	7'387,35
64 CAM25_E03 .040.010.A (CAM) 21/10/2025	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.							
	TRATTO A-H							
	PER POZZETTO SCARICATORE DI PIENA Picchetto N.4							
	quantità totale come da calcoli strutturali = Kg				1275,900	1'275,90		
	A R I P O R T A R E					1'275,90		420'538,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'275,90		420'538,97
65 CAM25_E07 .010.040.A (CAM) 21/10/2025	TRATTO E-F PER POZZETTO SCARICATORE DI PIENA Picchetto N.45A quantità totale come da calcoli strutturali = Kg				1275,900	1'275,90	2,53	6'456,05
	SOMMANO kg					2'551,80		
	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							
	TRATTO A-H Per pozzetto scaricatore di piena Picchetto N.4 Per formazione pendenza fondo scaricatore direzione emissario Per formazione pendenza fondo scaricatore direzione emissario * (lung.=((3,80+2,94)*,59)/2)		3,800	1,450		5,51		
	Per formazione pendenza fondo scaricatore linea collettore direzione depuratore		1,988			1,99		
	Per formazione pendenza fondo scaricatore linea collettore direzione depuratore *(lung.=((9+,35)*,8)/2)		3,000	0,350		1,05		
	Per formazione pendenza fondo scaricatore linea collettore direzione depuratore *(lung.=((9+,35)*,8)/2)		0,500			0,50		
	TRATTO E-F Per pozzetto scolmatore Picchetto N.45A Per formazione pendenza fondo scaricatore direzione emissario Per formazione pendenza fondo scaricatore direzione emissario * (lung.=((3,80+2,94)*,59)/2)		3,800	1,450		5,51		
	Per formazione pendenza fondo scaricatore linea collettore direzione depuratore		1,988			1,99		
	Per formazione pendenza fondo scaricatore linea collettore direzione depuratore *(lung.=((9+,35)*,8)/2)		3,000	0,350		1,05		
	SOMMANO mq		0,500			0,50	18,10	15,99
66 NP4 21/10/2025	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 nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su tre lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione e viti in acciaio. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra in acciaio inox AISI 420, prolunga e perno di collegamento in acciaio al carbonio. Trattamento superficiale: Zincatura a caldo Comando: Manuale. Supporto provvisto di cuscinetti radiali reggispinga a sfere. Protezione asta saliente con tubo graduato in plexiglas. - Larghezza luce di passaggio acqua 300 mm - Altezza luce di passaggio acqua 300 mm - Altezza pozzetto: 1000 mm - Battente idrico max 300 mm Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera collocata a regola d'arte. Completo di pezzi speciali, cablaggi, reti e connessioni al sistema di monitoraggio computerizzato da installare nel locale tecnico. Compresa ogni altra fornitura ed installazione per rendere il sistema funzionante a regola d'arte. paratoie sulle tubazioni di derivazione dei pozzetti scaricatori di piena					3,00	1'115,21	3'345,63
	SOMMANO cad					3,00		
67 CAM25_E07 .010.040.B (CAM) 21/10/2025	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 TRATTO A-H							
	A R I P O R T A R E							430'630,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							430'630,07
	Per pozzetto scaricatore di piena Picchetto N.4							
	Per formazione pendenza fondo scaricatore direzione emissario	5,50	3,800	1,450		30,31		
	Per formazione pendenza fondo scaricatore direzione emissario * (lung.=((3,80+2,94)*,59)/2)	5,50	1,988			10,93		
	Per formazione pendenza fondo scaricatore linea collettore direzione depuratore	18,50	3,000	0,350		19,43		
	Per formazione pendenza fondo scaricatore linea collettore direzione depuratore *(lung.=((,9+,35)*,8)/2)	18,50	0,500			9,25		
	TRATTO E-F							
	Per pozzetto scaricatore di piena Picchetto N.45A							
	Per formazione pendenza fondo scaricatore direzione emissario	5,50	3,800	1,450		30,31		
	Per formazione pendenza fondo scaricatore direzione emissario * (lung.=((3,80+2,94)*,59)/2)	5,50	1,988			10,93		
	Per formazione pendenza fondo scaricatore linea collettore direzione depuratore	18,50	3,000	0,350		19,43		
	Per formazione pendenza fondo scaricatore linea collettore direzione depuratore *(lung.=((,9+,35)*,8)/2)	18,50	0,500			9,25		
	SOMMANO mq					139,84	3,32	464,27
68 CAM25_E19 .010.070.B (CAM) 21/10/2025	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili Scaletta accesso pozzetto ispezione con ferri angolari 30x30 spessore 5mm = 2,18 Kg/ml (ogni scalino ha uno sviluppo = ml 1.00) TRATTO A-H Paratoia per Pozzetto scaricatore picchetto N.4 spessore 1 cm = 7,85 KG/mq Scaletta accesso pozzetto scaricatore con ferri angolari 30x30 spessore 5mm = 2,18 Kg/ml (N.9 scalini - sviluppo = ml 1.00) TRATTO H-B Scaletta accesso pozzetto ispezione con ferri angolari 30x30 spessore 5mm = 2,18 Kg/ml (ogni scalino ha uno sviluppo = ml 1.00) Pozzetto N.7 Pozzetto N.8A Pozzetto N.8B Pozzetto N.9A Pozzetto N.10A Pozzetto N.10B Pozzetto N.11A Pozzetto N.11B Pozzetto N.12A Pozzetto N.15 Pozzetto N.16 TRATTO B-C Paratoia per Pozzetto By-Pass e ingresso Depuratore N. 28C spessore 1 cm = 7,85 Kg/mq Scaletta accesso pozzetto ispezione con ferri angolari 30x30 spessore 5mm = 2,18 Kg/ml (ogni scalino ha uno sviluppo = ml 1.00) Pozzetto N.17 Pozzetto N.18 Pozzetto N.20 Pozzetto N.22 Pozzetto N.22A Pozzetto N.23 Pozzetto N.24 Pozzetto N.25 Pozzetto N.25A Pozzetto N.25B Pozzetto N.25C Pozzetto N.28C TRATTO C-D Scaletta accesso pozzetto ispezione con ferri angolari 30x30 spessore 5mm = 2,18 Kg/ml (ogni scalino ha uno sviluppo = ml 1.00)	1,00 9,00 5,00 6,00 6,00 7,00 5,00 5,00 6,00 5,00 5,00 7,00 8,00 1,00 7,00 5,00 5,00 5,00 6,00 7,00 10,00 5,00 5,00 5,00 5,00 8,00	0,300 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,300 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,400 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 7,850 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180	7,850 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 7,850 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180 2,180	0,94 19,62 10,90 13,08 13,08 15,26 10,90 10,90 13,08 10,90 10,90 15,26 17,44 0,94 15,26 10,90 10,90 10,90 13,08 15,26 21,80 10,90 10,90 10,90 10,90 17,44		
	A R I P O R T A R E					322,34		431'094,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					322,34		431'094,34
	Pozzetto N.34A	7,00	1,000		2,180	15,26		
	Pozzetto N.35	18,00	1,000		2,180	39,24		
	Pozzetto N.38A	12,00	1,000		2,180	26,16		
	TRATTO E-F							
	Paratoia per Pozzetto scaricatore di piena picchetto N.45A spessore 1 cm = 7,85 KG/mq	1,00	0,300	0,400	7,850	0,94		
	Scaletta accesso pozzetto scaricatore con ferri angolari 30x30 spessore 5mm = 2,18 Kg/ml (N.9 scalini - sviluppo = ml 1.00)	9,00	1,000		2,180	19,62		
	Scaletta accesso pozzetto ispezione con ferri angolari 30x30 spessore 5mm = 2,18 Kg/ml (ogni scalino ha uno sviluppo = ml 1.00)	9,00	1,000		2,180	19,62		
	Pozzetto N.45B	9,00	1,000		2,180	19,62		
	TRATTO F-B							
	Scaletta accesso pozzetto ispezione con ferri angolari 30x30 spessore 5mm = 2,18 Kg/ml (ogni scalino ha uno sviluppo = ml 1.00)	13,00	1,000		2,180	28,34		
	Pozzetto N.58	13,00	1,000		2,180	28,34		
	TRATTO F-G							
	Scaletta accesso pozzetto ispezione con ferri angolari 30x30 spessore 5mm = 2,18 Kg/ml (ogni scalino ha uno sviluppo = ml 1.00)	10,00	1,000		2,180	21,80		
	Pozzetto N.46A	10,00	1,000		2,180	21,80		
	Pozzetto N.46B	10,00	1,000		2,180	21,80		
	Pozzetto N.46C	10,00	1,000		2,180	21,80		
	Pozzetto N.47A	10,00	1,000		2,180	21,80		
	Pozzetto N.48	6,00	1,000		2,180	13,08		
	Pozzetto N.49	5,00	1,000		2,180	10,90		
	Pozzetto N.50	5,00	1,000		2,180	10,90		
	Pozzetto N.51	6,00	1,000		2,180	13,08		
	Pozzetto N.52	10,00	1,000		2,180	21,80		
	Pozzetto N.53	13,00	1,000		2,180	28,34		
	SOMMANO kg					656,82	10,49	6'890,04
69 CAM25_U04 .020.078.A 21/10/2025	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc..); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamentoChiusini con appendice basculante CLASSE D400 - Telaio a forma quadrata dimensioni esterne 750x750 mm, coperchio di forma circolare fi 600, altezza 100 mm, Peso = 56 KG/cad SU POZZETTI							
	A RIPORTARE							437'984,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							437'984,38
	TRATTO A-H Pozzetto scaricatore di piena N.4 Pozzetto N.4A TRATTO H-B Pozzetto N.7 - N.8A - N.8B - N.9A - N.10A - N.10B - N.11A - N.11B - 12A - N.13A - N.14 - N.15 - N.16 TRATTO B-C Pozzetto N.17 - N.18 - N.19 - N.20 - N.21 - N.22 - N.23 - N.24 - N.25 N.25A - N.25B - N.25C - N.26B - N.26C - N.27A - N.28A - N.28B - N.28C TRATTO C-D Pozzetto N.30 - N.31A - N.32 - N.33 - 34A - N.35 - N.38A TRATTO E-F Pozzetto scaricatore di piena N.45A - Pozzetto N.45B - N.45C TRATTO F-B Pozzetto N.56 - N.58 TRATTO F-G Pozzetto N.46A - N.46B - N.46C - N.47A - N.48 - N.49 - N.50 - N.51 - N.52 - N.53 SOMMANO kg	1,00 1,00 13,00 18,00 7,00 3,00 2,00 10,00			56,000 56,000 56,000 56,000 56,000 56,000 56,000 56,000 56,000	56,00 56,00 728,00 1'008,00 392,00 168,00 112,00 560,00		
						3'080,00	5,97	18'387,60
70 CAM25_U05 .020.095.A 21/10/2025	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 . TRATTO C-D Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.33 al pozzetto N.34A Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.34A al pozzetto N.35 TRATTO E-F Sopra pozzetto scaricatore di piena N.45A Per linea collettore Ø315 e linee scaricatore Ø630 e Ø800 dal pozzetto scaricatore punto N.45A al pozzetto N.46 TRATTO F-G Per linea scaricatore dal Punto N.46 al pozzetto N.46A Per linea scaricatore dal pozzetto N.46A al pozzetto N.46B Per linea scaricatore dal pozzetto N.46B al pozzetto N.46C Per linea scaricatore dal pozzetto N.46C al pozzetto N.47A Per linea scolmatore dal pozzetto N.47A al pozzetto N.48 Per linea scaricatore dal pozzetto N.48 al pozzetto N.49 Per linea scaricatore dal pozzetto N.49 al pozzetto N.50 Per linea scaricatore dal pozzetto N.50 al pozzetto N.51 Per linea scaricatore dal pozzetto N.51 al pozzetto N.52 Per linea scaricatore dal pozzetto N.52 al pozzetto N.53 Per linea scaricatore dal pozzetto N.53 al pozzetto N.54 SOMMANO mq/cm		53,210 53,210 5,400 19,200 20,220 26,250 26,710 30,090 42,070 62,500 45,820 49,840 36,920 20,110 30,010	0,600 0,600 4,400 2,600 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	223,48 223,48 166,32 349,44 113,23 147,00 149,58 168,50 235,59 350,00 256,59 279,10 206,75 112,62 168,06		
						3'149,74	2,59	8'157,83
71 CAM25_U05 .020.096.A 21/10/2025	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. TRATTO C-D Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.33 al pozzetto N.34A Per linea tubazione recapito finale Vallone Lenze dal Pozzetto N.34A al pozzetto N.35 TRATTO E-F META' SEDE STRADA PROVINCIALE Sopra pozzetto scaricatore di piena N.45A Per linea collettore Ø315 e linee scaricatore Ø630 e Ø800 dal pozzetto scaricatore punto N.45A al pozzetto N.46		53,210 53,210 5,400 19,200	0,600 0,600 4,400 3,500	3,000 3,000 3,000 3,000	95,78 95,78 71,28 201,60		
	A R I P O R T A R E					464,44		464'529,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					464,44		464'529,81		
	TRATTO F-G META' SEDE STRADA PROVINCIALE Per linea scaricatore di piena dal Punto N.46 al pozzetto N.46A Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.46A al pozzetto N.46B Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.46B al pozzetto N.46C Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.46C al pozzetto N.47A Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.47A al pozzetto N.48 Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.48 al pozzetto N.49 Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.49 al pozzetto N.50 Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.50 al pozzetto N.51 Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.51 al pozzetto N.52 Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.52 al pozzetto N.53 Per linea scaricatore di piena dal pozzetto N.53 al pozzetto N.54		20,220 26,250 26,710 30,090 42,070 62,500 45,820 49,840 36,920 20,110 30,010	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	212,31 275,63 280,46 315,95 441,74 656,25 481,11 523,32 387,66 211,16 315,11	2,85	13'010,65		
	SOMMANO mq/cm				4'565,14					
	Demolizione Fabbricati esistenti nell'area depuratore (SpCat 5) - Demolizione di opere (Cat 3)									
	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, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno. FABBRICATI SITI ALL'INTERNO DELL'AREA DEL NUOVO DEPURATORE Immobile N.1 = Deposito *(larg.=(3,15+2,20)/2)*(H/peso=(3,75+ 2,75)/2) Immobile N.4a = Vasca Immobile N.5a = Deposito *(lung.=(9,80+7,80)/2)*(larg.=(6,80+ 6,95)/2)*(H/peso=(4,30+3,60)/2) Immobile N.5b = Deposito *(larg.=(3,30+2,80)/2)*(H/peso=(3,60+ 3,20)/2) Immobile N.5b = Deposito *(lung.=(3,25+3,35)/2)*(larg.=(2,60+ 2,80)/2)*(H/peso=(3,60+3,20)/2) Immobile N.6 = Deposito *(lung.=(23,70+23,60)/2)*(larg.=(4,70+ 3,50)/2)*(H/peso=(3,15+2,55)/2) Immobile N.7 = Deposito *(H/peso=(2,20+1,95)/2)	6,600 4,700 8,800 4,150 3,300 23,650 2,400	2,675 3,700 6,875 3,050 2,700 4,100 2,350	3,250 2,150 3,950 3,400 3,400 2,850 2,075	57,38 37,39 238,98 43,04 30,29 276,35 11,70					
	SOMMANO mc				695,13					
	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati STRUTTURE IN CLS SITE ALL'INTERNO DELL'AREA DEL NUOVO DEPURATORE Struttura N.2= Platea in cls Struttura N.4b= Muri in cls Rampa Struttura N.4b= Muri in cls Rampa *(H/peso=2,150/2) Struttura N.8= Muro in cls Struttura N.8= Muro in cls Struttura N.8= Muro in cls Struttura N.9= Muro in cls	18,200 7,000 5,160 36,300 1,800 2,600 29,450	7,100 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,300 2,150 1,075 1,000 1,000 1,000 1,000	38,77 4,52 1,66 10,89 0,54 0,78 8,84					
	SOMMANO mc				66,00					
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 73 [mc 66.00]				66,00					
		A R I P O R T A R E				66,00				492'951,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					66,00		492'951,54
	SOMMANO mc					66,00	3,60	237,60
	Impianti Fognari loc. Piè delle Vigne (SpCat 2) OS22 - Impianti di potabilizzazione e depurazione (Cat 2)							
75 CAM25_E01 .015.010.A 21/10/2025	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, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) AREA DEPURATORE = Mq 4201 al netto dei muri di recinzione, del deposito esistente e quelle civili da realizzare. Lavoro di sterro dell'intera area calcolato in base alle quote di fatto rilevate e quelle di progetto calcolate Hm altezza media desunta = mt. 0,318	4201,00			0,318	1'335,92		
	SOMMANO mc					1'335,92	5,23	6'986,86
76 CAM25_E01 .040.010.A 21/10/2025	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi AREA DEPURATORE = Mq 4201 al netto dei muri di recinzione, del deposito esistente e delle opere civili da realizzare. Lavoro di rinterro dell'intera area calcolato in base alle quote di fatto rilevate e quelle di progetto calcolate Hm altezza media desunta = mt. 0,307 a detrarre spessore di 20 cm di misto stabilizzato *(par.ug.=-1* 4201) zona da rinterrire così come da profilo N.1 = Mq 14 zona da rinterrire così come da profilo N.1 = Mq 32	4201,00 -4201,00 14,00 32,00			0,307	1'289,71 0,200 1,200 1,640		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'358,99 -840,20		
	SOMMANO mc					518,79	3,60	1'867,64
77 CAM25_U05 .020.080.A 21/10/2025	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. AREA DEPURATORE = Mq 4201 al netto dei muri di recinzione, del deposito esistente e delle opere civili da realizzare. H = altezza = mt. 0,20	4201,00			0,200	840,20		
	SOMMANO mc					840,20	28,06	23'576,01
78 CAM25_T01 .010.010.A 21/10/2025	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli							
	A RIPORTARE							525'619,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							525'619,65
	eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 75 [mc 1 335,92] Vedi voce n° 76 [mc 518,79]	-1,00				1'335,92 -518,79		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'335,92 -518,79		
	SOMMANO mc					817,13	13,83	11'300,91
79 CAM25_E01 .015.010.A 21/10/2025	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, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per Linea collettore da pozzetto stradale N.28C a pozzetto ingresso liquami depuratore $*(H/peso=(1,75+1,23)/2)$ Per pozzetto ingresso liquami depuratore $*(H/peso=(1,64+1,60)/2)$ Canale in cls da pozzetto ingresso a Dissabbiatore N.5a $*(H/peso=(1,60+1,30)/2)$ Per Tettoia metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore N.5a $*(H/peso=(3,17+2,80)/2)$ Per canale in cls da Vasca N.5a a pozzetto ripartitore N.6a $*(H/peso=(1,53+1,35)/2)$ Canale by-pass N.4 $*(H/peso=(1,50+1,42)/2)$ Per pozzetto linea pioggia Per pozzetto ripartitore N.6a $*(H/peso=(1,73+1,70)/2)$ Per Vasca equalizzazione e omogeneizzazione N.6 $*(H/peso=(4,30+4,05+3,82)/3)$ Per pozzetto di sollevamento N.6b $*(H/peso=(3,82+3,74)/2)$ Per pozzetto di sollevamento N.7a Per Vasche N.7-N.8-N.9 (Denitrificazione-Nitrificazione e Membrane MBR) $*(H/peso=(3,52+3,22)/2)$ Per Pozzetti Pompe N.10 Per platea serbatoio N.12 Per Vasca Ispessitore N.13 $*(lung.=3,14*(3,05^2))$ Per platea serbatoi dosaggio N.18-N.19 Per Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a Per Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a Per Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a Per Canale by-pass Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a Per Vasca stoccaggio fanghi N.20 Per fondazione tettoia metallica N.15-16-17 Per fondazione Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio -Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche)		19,300 1,400 8,600 5,600 6,800 2,750 1,100 1,500 8,600 2,300 2,000 11,900 2,00 3,000 29,210 2,00 1,500 5,500 1,500 2,800 0,750 2,00 11,760 2,00	0,600 1,800 1,100 13,600 1,100 0,850 2,100 3,600 16,600 5,800 4,000 26,700 4,600 3,000 1,500 9,100 4,150 2,100 6,500 11,760 7,000	1,490 1,620 1,450 2,985 1,440 1,460 1,100 1,715 4,057 3,780 0,300 3,370 3,220 0,400 3,350 0,300 3,000 3,000 3,000 1,250 0,900 0,800 1,000	17,25 4,08 13,72 227,34 10,77 3,41 2,54 9,26 579,18 50,43 2,40 1'070,75 91,83 3,60 97,85 1,35 150,15 18,68 17,64 6,09 79,49 110,64 168,00		
	SOMMANO mc					2'736,45	5,23	14'311,63
80 CAM25_U02 .040.018.D (CAM) 21/10/2025	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), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 315 mm Per Linea collettore da pozzetto stradale N.28C a pozzetto ingresso liquami depuratore		19,300			19,30		
	SOMMANO m					19,30	41,26	796,32
	A RIPORTARE							552'028,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							552'028,51
81 CAM25_U04 .010.010.A 21/10/2025	Rinfianco 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 del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Per Linea collettore da pozzetto stradale N.28C a pozzetto ingresso liquami depuratore a detrarre tubo $*(larg.=3,14*(1,575^2))$	-1,00	19,300 18,300	0,600 0,078	0,500	5,79 -1,43		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					5,79 -1,43		
	SOMMANO mc					4,36	49,48	215,73
82 CAM25_E01 .040.010.A 21/10/2025	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Per Linea collettore da pozzetto stradale N.28C a pozzetto ingresso liquami depuratore $*(H/peso=(1,05+0,53)/2)$		19,300	0,600	0,790	9,15		
	SOMMANO mc					9,15	3,60	32,94
83 CAM25_U05 .020.080.A 21/10/2025	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Per Linea collettore da pozzetto stradale N.28C a pozzetto ingresso liquami depuratore		19,300	0,600	0,200	2,32		
	SOMMANO mc					2,32	28,06	65,10
84 CAM25_E07 .050.010.B 21/10/2025	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 pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo Per pozzetto ingresso liquami depuratore	2,00	1,400 1,400	0,200 0,200	1,200 1,200	0,67 0,34		
	Canale in cls da pozzetto ingresso a Dissabbiatore N.5a $*(H/peso=(1,30+1,00)/2)$	2,00	8,600	0,200	1,150	3,96		
		2,00	0,650	0,200	1,000	0,26		
	Per Tettoia metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore N.5a		5,600 5,600	0,500 0,500	2,870 2,620	8,04 7,34		
	$(H/peso=(2,87+2,62)/2)$	2,00	12,600	0,500	2,745	34,59		
	Per canale in cls da Vasca N.5a a pozzetto ripartitore N.6a $*(H/peso=(1,38+1,24)/2)$	2,00	6,800	0,200	1,310	3,56		
	Canale by-pass N.4 $*(H/peso=(1,36+1,31)/2)$		2,750	0,200	1,335	0,73		
	Per pozzetto linea pioggia	2,00	1,100 1,700	0,200 0,200	0,800 0,800	0,35 0,27		
	Per pozzetto ripartitore N.6a	2,00	1,500 3,300	0,200 0,200	1,600 1,600	0,96 1,06		
	Per Vasca equalizzazione e omogeneizzazione N.6	2,00	2,150 3,300	0,500 0,500	4,200 2,600	9,03 4,29		
		2,00	1,400	0,500	3,720	5,21		
	$(H/peso=(4,20+3,95+3,72)/3)$	2,00	16,600	0,500	3,957	65,69		
	Per pozzetto di sollevamento N.6b $*(H/peso=(3,72+3,64)/2)$	2,00	1,800	0,500	3,680	6,62		
			4,800	0,500	3,640	8,74		
	Per pozzetto di sollevamento N.7a Per Vasche N.7-N.8-N.9 (Denitrificazione-Nitrificazione e							
	A R I P O R T A R E					161,71		552'342,28

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					69,37		569'394,90
	Per Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a		1,500	4,150	0,100	0,62		
	Per Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a		2,800	2,100	0,100	0,59		
	Per Canale by-pass Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a		0,750	6,500	0,100	0,49		
	Per Vasca stoccaggio fanghi N.20	2,00	4,600	9,600	0,100	8,83		
	Per fondazione tettoia metallica N.15-16-17		11,760	11,760	0,100	13,83		
	Per fondazione Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio -Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche)	2,00	7,000	12,000	0,100	16,80		
	SOMMANO mc					110,53	142,75	15'778,16
87 CAM25_E03 .030.010.A 21/10/2025	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	Per pozzetto ingresso liquami depuratore	2,00	1,200		0,300	0,72		
			1,400		0,300	0,42		
	Canale in cls da pozzetto ingresso a Dissabbiatore N.5a	2,00	8,600		0,300	5,16		
	Per Tettoia metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore N.5a	2,00	4,600		0,400	3,68		
		2,00	12,600		0,400	10,08		
	Per canale in cls da Vasca N.5a a pozzetto ripartitore N.6a	2,00	2,750		0,300	1,65		
	Canale by-pass N.4	2,00	0,650		0,300	0,39		
	Per pozzetto linea pioggia	2,00	0,900		0,300	0,54		
			1,700		0,300	0,51		
	Per pozzetto ripartitore N.6a	2,00	1,300		0,300	0,78		
			3,200		0,300	0,96		
	Per Vasca equalizzazione e omogeneizzazione N.6		7,600		0,400	3,04		
		2,00	1,400		0,400	1,12		
		2,00	15,600		0,400	12,48		
	Per pozzetto di sollevamento N.6b	2,00	1,800		0,400	1,44		
			4,800		0,400	1,92		
	Per pozzetto di sollevamento N.7a	2,00	1,800		0,400	1,44		
			3,600		0,400	1,44		
	Per Vasche N.7-N.8-N.9 (Denitrificazione-Nitrificazione e Membrane MBR)	2,00	10,900		0,400	8,72		
		2,00	22,100		0,400	17,68		
	Per Pozzetti Pompe N.10	4,00	2,600		0,400	4,16		
		2,00	3,600		0,400	2,88		
	Per platea serbatoio N.12	4,00	2,700		0,300	3,24		
	Per Vasca Ispessitore N.13 - (2*pigreco*r)= r= 0.95 (lung.=3,14*(2,55^2))		5,970		0,800	4,78		
	a detrarre superficie nucleo centrale *(lung.=3,14*(,95^2))	-1,00	2,834			-2,83		
	Per platea serbatoi dosaggio N.18-N.19 *(par.ug.=2*4)	8,00	1,100		0,300	2,64		
	Per Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a	2,00	4,500		0,300	2,70		
	Per Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a	2,00	1,000		0,300	0,60		
	Per Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a	2,00	2,300		0,300	1,38		
			6,500		0,300	1,95		
			4,950		0,300	1,49		
			1,600		0,300	0,48		
			3,150		0,300	0,95		
	Per fondo rialzato vasca disinfezione		1,000	1,000		1,00		
	Per Canale by-pass Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a	2,00	0,600		0,300	0,36		
			6,100		0,300	1,83		
	Per Vasca stoccaggio fanghi N.20	2,00	3,600		0,300	2,16		
			8,600		0,300	2,58		
	Per fondazione tettoia metallica N.15-16-17	4,00	10,400		0,400	16,64		
	Per fondazione Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio -Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche)	4,00	6,000		0,400	9,60		
	Per fondazione Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio -Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche)	4,00	11,000		0,400	17,60		
	Per cordolo perimetrale sopra fondazione a platea *(par.ug.=2,00*4)	8,00	8,900		0,285	20,29		
	Per cordolo perimetrale sopra fondazione a platea *(par.ug.=2,00*4)	8,00	4,600		0,285	10,49		
	Per realizzazione cunicoli impianti sotto pavimento - (cordoletti) * (par.ug.=2,00*2)	4,00	11,000		0,285	12,54		
	Per realizzazione cunicoli impianti sotto pavimento - (cordoletti) * (par.ug.=2*2)	4,00	11,000	0,100	0,285	1,25		
	Per realizzazione cunicoli impianti sotto pavimento - (cordoletti) *							
	A R I P O R T A R E					215,35		585'173,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					215,35		585'173,06
88 CAM25_E03 .030.010.B 21/10/2025	(par.ug.=2*2*3)	12,00	5,400		0,285	18,47		
	Sommano positivi mq					236,65		
	Sommano negativi mq					-2,83		
	SOMMANO mq					233,82	28,88	6'752,72
88 CAM25_E03 .030.010.B 21/10/2025	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	Per pozzetto ingresso liquami depuratore	3,00	1,400		1,100	4,62		
			0,700		1,100	0,77		
88 CAM25_E03 .030.010.B 21/10/2025	Soletta copertura pozzetto	4,00	1,000		1,000	4,00		
	Canale in cls da pozzetto ingresso a Dissabbiatore N.5a	4,00	8,600	1,000	1,500	51,60		
	Per Tettoia metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore N.5a	2,00	4,600		2,800	25,76		
88 CAM25_E03 .030.010.B 21/10/2025		2,00	12,600		2,800	70,56		
		2,00	4,000		2,800	22,40		
		2,00	12,000		2,800	67,20		
88 CAM25_E03 .030.010.B 21/10/2025	Per canale in cls da Vasca N.5a a pozzetto ripartitore N.6a	4,00	6,800		1,500	40,80		
	Canale by-pass N.4	4,00	0,650		1,500	3,90		
			2,750		1,500	4,13		
88 CAM25_E03 .030.010.B 21/10/2025	Per pozzetto linea pioggia	2,00	2,350		1,500	3,53		
			0,900		0,800	1,44		
			1,700		0,800	1,36		
88 CAM25_E03 .030.010.B 21/10/2025		2,00	0,700		0,700	0,98		
			1,300		0,700	0,91		
	per soletta copertura pozzetto		1,300	0,700		0,91		
88 CAM25_E03 .030.010.B 21/10/2025	Per pozzetto ripartitore N.6a	2,00	1,300		2,100	5,46		
			3,200		2,100	6,72		
		2,00	1,000		2,100	4,20		
88 CAM25_E03 .030.010.B 21/10/2025			2,700		2,100	5,67		
	Per Vasca equalizzazione e omogeneizzazione N.6	2,00	7,600		4,600	69,92		
		2,00	1,400		4,600	12,88		
88 CAM25_E03 .030.010.B 21/10/2025		2,00	15,600		4,600	143,52		
		2,00	7,000		4,600	64,40		
		2,00	15,000		4,600	138,00		
88 CAM25_E03 .030.010.B 21/10/2025		2,00	1,800		4,600	16,56		
		2,00	1,500		4,600	13,80		
		2,00	0,300		2,000	1,20		
88 CAM25_E03 .030.010.B 21/10/2025		2,00	4,200		2,500	21,00		
		2,00	15,000		4,600	138,00		
	Per pozzetto di sollevamento N.6b	2,00	1,800		0,400	1,44		
88 CAM25_E03 .030.010.B 21/10/2025			4,800		0,400	1,92		
	Per pozzetto di sollevamento N.7a	2,00	1,800		1,000	3,60		
			3,600		1,000	3,60		
88 CAM25_E03 .030.010.B 21/10/2025		2,00	1,500		1,000	3,00		
			3,000		1,000	3,00		
	Per Vasche N.7-N.8-N.9 (Denitrificazione-Nitrificazione e Membrane MBR)	2,00	10,900		4,700	102,46		
88 CAM25_E03 .030.010.B 21/10/2025		2,00	22,100		4,700	207,74		
		2,00	10,000		4,700	94,00		
		2,00	24,500		4,700	230,30		
88 CAM25_E03 .030.010.B 21/10/2025		4,00	0,300		1,000	1,20		
		4,00	10,000		3,700	148,00		
		4,00	3,000		3,700	44,40		
88 CAM25_E03 .030.010.B 21/10/2025	Per Pozzetti Pompe N.10	4,00	2,600		4,700	48,88		
		2,00	3,600		4,700	33,84		
		4,00	2,300		4,700	43,24		
88 CAM25_E03 .030.010.B 21/10/2025		4,00	0,300		1,000	1,20		
		2,00	3,000		4,700	28,20		
	Per Vasca Ispessitore N.13 parete esterna = 2*pi greco*r = 2*3.14*2.55=		16,000		3,200	51,20		
88 CAM25_E03 .030.010.B 21/10/2025	parete interna = 2*3.14*2.25=		14,130		3,200	45,22		
	Per soletta copertura pedonale di ispezione solo fascia centrale		1,700	5,100		8,67		
	A R I P O R T A R E					2'052,31		591'925,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'052,31		591'925,78
		2,00	1,700		0,200	0,68		
		2,00	5,100		0,200	2,04		
	Per Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a		4,500		3,700	16,65		
	Per Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a		3,900		3,700	14,43		
	Per Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a	5,00	0,150		1,750	1,31		
		2,00	1,000		3,700	7,40		
		2,00	1,000		2,200	4,40		
		2,00	0,700		3,700	5,18		
		2,00	2,300		3,100	14,26		
		2,00	0,700		3,000	4,20		
		2,00	1,000		2,850	5,70		
		2,00	0,300		2,200	1,32		
			3,300		3,700	12,21		
			4,500		3,700	16,65		
			1,600		3,100	4,96		
			1,000		3,000	3,00		
			1,000		2,600	2,60		
			1,000		2,450	2,45		
			1,000		1,350	1,35		
			1,000		1,500	1,50		
		2,00	7,500		1,500	22,50		
		10,00	7,100		1,750	124,25		
		2,00	2,550		1,500	7,65		
			2,550		3,700	9,44		
			3,150		3,700	11,66		
	Per Canale by-pass Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a	2,00	0,600		1,450	1,74		
		2,00	0,400		1,450	1,16		
			6,100		1,450	8,85		
			5,700		1,450	8,27		
	Per Vasca stoccaggio fanghi N.20	2,00	3,600		1,500	10,80		
			3,000		1,500	4,50		
		2,00	8,600		1,500	25,80		
		2,00	8,000		1,500	24,00		
	Per pozzetto vasca disinfezione		1,000	1,000		1,00		
	Per pozzetto immissione		1,000	0,700		0,70		
	Per Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche)							
	Pilastrini 1-3-4-6 *(par.ug.=2*4)	8,00	2,000		3,200	51,20		
	Parete 7-2-8=10-5-9 *(par.ug.=2*2)	4,00	3,600		3,200	46,08		
	Travi di piano quota (+3.70) trave 1-2-3= 4-5-6 *(par.ug.=2*2)	4,00	11,000		0,500	22,00		
	Travi di piano quota (+3.70) trave 1-2-3= 4-5-6 *(par.ug.=2*2)	4,00	10,100		0,250	10,10		
	Travi di piano quota (+3.70) trave 1-2-3= 4-5-6 *(par.ug.=2*2)	4,00	10,100	0,300		12,12		
	Travi di piano quota (+3.70) trave 1-4= 3-6 *(par.ug.=2*2)	4,00	6,000		0,500	12,00		
	Travi di piano quota (+3.70) trave 1-4= 3-6 *(par.ug.=2*2)	4,00	5,400		0,250	5,40		
	Travi di piano quota (+3.70) trave 1-4= 3-6 *(par.ug.=2*2)	4,00	5,400	0,300	0,250	1,62		
	Travi di piano quota (+3.70) trave 2-5 *(par.ug.=2,00*2)	4,00	5,400		0,250	5,40		
	Travi di piano quota (+3.70) trave 2-5	2,00	5,400	0,300		3,24		
	Per sporgenza solaio copertura *(par.ug.=2*2)	4,00	12,000	0,500		24,00		
	Per sporgenza solaio copertura *(par.ug.=2*2)	4,00	6,000	0,500		12,00		
	Per soletta di rialzo appoggio soffianti	6,00	5,000		0,300	9,00		
	SOMMANO mq					2'651,08	35,61	94'404,96
89 CAM25_E04 .010.010.C 21/10/2025	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e							
	A R I P O R T A R E							686'330,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							686'330,74	
90 CAM25_E03 .010.020.A (CAM) 21/10/2025	della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm Per Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche) *(par.ug.=2*2)	4,00	5,400	5,050		109,08	100,54	10'966,90	
	SOMMANO mq					109,08			
	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Per fondazione tettoia metallica N.15-16-17		10,400	10,400	0,400	43,26	169,56	17'439,25	
	Per fondazione Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche)	2,00	6,000	11,000	0,400	52,80			
	Per cordolo perimetrale sopra fondazione a platea *(par.ug.=2,00*2)	4,00	8,900	0,300	0,285	3,04			
	Per cordolo perimetrale sopra fondazione a platea *(par.ug.=2,00*2)	4,00	4,600	0,300	0,285	1,57			
	Per realizzazione cunicoli impianti sotto pavimento - (cordoletti)	2,00	11,000	0,100	0,285	0,63			
	Per realizzazione cunicoli impianti sotto pavimento - (cordoletti)	2,00	11,000	0,100	0,285	0,63			
	Per realizzazione cunicoli impianti sotto pavimento - (cordoletti) *(par.ug.=2*3)	6,00	5,400	0,100	0,285	0,92			
	SOMMANO mc					102,85			
	91 CAM25_E03 .010.030.A (CAM) 21/10/2025	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Per Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche)						175,26	5'569,76
Pilastri 1-3-4-6 *(par.ug.=2*4)		8,00	0,300	0,700	3,200	5,38			
Parete 7-2-8=10-5-9 *(par.ug.=2*2)		4,00	0,300	1,500	3,200	5,76			
Travi di piano quota (+3.70) trave 1-2-3= 4-5-6 *(par.ug.=2*2)		4,00	11,000	0,300	0,500	6,60			
Travi di piano quota (+3.70) trave 1-4= 3-6 *(par.ug.=2*2)		4,00	5,400	0,300	0,500	3,24			
Travi di piano quota (+3.70) trave 2-5		2,00	5,400	0,300	0,500	1,62			
Per sporgenza solaio copertura *(par.ug.=2*2)		4,00	12,000	0,500	0,180	4,32			
Per sporgenza solaio copertura *(par.ug.=2*2)		4,00	6,000	0,500	0,180	2,16			
Per soletta di rialzo appoggio soffianti		6,00	1,500	1,000	0,300	2,70			
SOMMANO mc						31,78			
92 CAM25_E03 .010.020.G (CAM) 21/10/2025		Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA2, Classe di resistenza C32/40, cemento tipo ARS (UNI 9156) Fondazione pozzetto ingresso depuratore		1,200	1,400	0,300	0,50		
		Pareti pozzetto ingresso liquami depuratore		1,400	0,200	1,000	0,28		
			0,700	0,200	1,000	0,14			
		2,00	1,000	0,200	1,000	0,40			
	Soletta copertura pozzetto		1,200	1,400	0,100	0,17			
	Fondazione Canale in cls da pozzetto ingresso a dissabbiatore N.5a		8,600	0,700	0,300	1,81			
	Pareti Canale in cls da pozzetto ingresso a Dissabbiatore N.5a	2,00	8,600	0,200	1,500	5,16			
	Per Fondazione Tettoia metallica seminterrata comparto								
	A R I P O R T A R E					8,46		720'306,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,46		720'306,65
	pretrattamento depuratore N.5a		4,600	12,600	0,400	23,18		
	Per Pareti appoggio Tettoia metallica seminterrata comparto							
	pretrattamento depuratore N.5a	2,00	4,600	0,300	2,800	7,73		
		2,00	12,000	0,300	2,800	20,16		
	Per Fondazione canale in cls da Vasca N.5a a pozzetto ripartitore N.6a		6,800	0,700	0,300	1,43		
	Per Pareti canale in cls da Vasca N.5a a pozzetto ripartitore N.6a	2,00	3,800	0,200	1,500	2,28		
	Fondazione Canale by-pass N.4		0,650	2,750	0,300	0,54		
	Canale by-pass N.4	2,00	0,650	0,200	1,500	0,39		
			2,350	0,200	1,500	0,71		
	Per Fondazione pozzetto linea pioggia		0,900	1,700	0,200	0,31		
	Per Pareti pozzetto linea pioggia	2,00	0,900	0,200	0,700	0,25		
			1,300	0,200	0,700	0,18		
	Per soletta di copertura pozzetto		0,900	1,700	0,100	0,15		
	Per Fondazione pozzetto ripartitore N.6a		1,300	3,300	0,300	1,29		
	Per Pareti pozzetto ripartitore N.6a	2,00	1,300	0,300	2,100	1,64		
			2,700	0,300	2,100	1,70		
	Per Fondazione Vasca equalizzazione e omogeneizzazione N.6		7,600	15,600	0,400	47,42		
	Per Pareti Vasca equalizzazione e omogeneizzazione N.6		7,600	0,300	4,600	10,49		
	a detrarre luce base pozzetto	-1,00	2,700	0,300	0,300	-0,24		
	Per Pareti Vasca equalizzazione e omogeneizzazione N.6	2,00	1,400	0,300	4,600	3,86		
			4,200	0,300	2,500	3,15		
		3,00	15,000	0,300	4,600	62,10		
	Per Fondazione pozzetto di sollevamento N.6b		1,800	4,800	0,400	3,46		
	Per Pareti pozzetto di sollevamento N.6b	2,00	1,800	0,300	4,600	4,97		
			3,600	0,300	4,600	4,97		
	Per Fondazione pozzetto di sollevamento N.7a		1,800	3,600	0,400	2,59		
	Per Pareti pozzetto di sollevamento N.7a	2,00	1,800	0,300	1,000	1,08		
			3,600	0,300	1,000	1,08		
	Per Fondazione Vasche N.7-N.8-N.9 (Denitrificazione-Nitrificazione e Membrane MBR)		10,900	25,700	0,400	112,05		
	Per Pareti Vasche N.7-N.8-N.9 (Denitrificazione-Nitrificazione e Membrane MBR)	2,00	10,900	0,300	4,700	30,74		
		2,00	10,000	0,300	3,700	22,20		
		2,00	22,100	0,300	4,700	62,32		
			25,100	0,300	4,700	35,39		
		2,00	3,000	0,300	3,700	6,66		
	a detrarre luce base pozzetto N.7a	-1,00	3,000	0,300	0,300	-0,27		
	Per Fondazione Pozzetti Pompe N.10		2,600	3,600	0,400	3,74		
	Per Pareti Pozzetti Pompe N.10	4,00	2,600	0,300	4,700	14,66		
		2,00	3,000	0,300	4,700	8,46		
	Per Fondazione Vasca Ispessitore N.13 *(lung.=3,14*(2,55^2))		20,418		0,400	8,17		
	2*pi greco*r = 2*3.14*.95		5,970	0,450	0,600	1,61		
	a detrarre *(lung.=3,14*(.95^2))	-1,00	2,834		0,400	-1,13		
	Per Pareti Vasca Ispessitore N.13 = 2*pi greco*r = 2*3.14*2.55		16,000	0,300	3,200	15,36		
	Per soletta copertura pedonale di ispezione solo fascia centrale		1,700	5,100	0,200	1,73		
	Per Fondzione Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a		4,500	8,100	0,300	10,94		
			1,000	3,150	0,300	0,95		
			2,300	1,600	0,300	1,10		
	Per Pareti Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a	2,00	4,500	0,300	3,700	9,99		
		2,00	1,000	0,300	3,700	2,22		
		2,00	2,300	0,300	3,100	4,28		
			1,000	0,300	3,100	0,93		
			1,000	0,300	2,700	0,81		
			1,000	0,300	1,500	0,45		
			6,500	0,300	3,700	7,22		
			2,550	0,300	1,500	1,15		
			4,950	0,300	3,700	5,49		
			2,550	0,300	3,700	2,83		
			7,500	0,150	1,500	1,69		
		5,00	7,100	0,150	1,750	9,32		
			1,000	1,000	0,150	0,15		
	Per fondo rialzato vasca disinfezione							
	Per Fondazione Canale by-pass Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a		0,600	6,100	0,300	1,10		
	Per Pareti Canale by-pass Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a	2,00	0,600	0,200	1,450	0,35		
			6,100	0,200	1,450	1,77		
	Per Fondazione Vasca stoccaggio fanghi N.20		3,600	8,600	0,300	9,29		
	Per Pareti Vasca stoccaggio fanghi N.20	2,00	3,600	0,300	1,500	3,24		
	A R I P O R T A R E					612,29		720'306,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					612,29		720'306,65
93 NP2 21/10/2025	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 momento della sua preparazione, capace di reagire con l'umidità e i sottoprodotti di idratazione formando all'interno di pori e capillari un complesso cristallino insolubile, tale lavorazione è comprensiva di ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 92 [mc 619.49]	2,00	8,000	0,300	1,500	7,20		
						621,13		
						-1,64		
						619,49	202,28	125'310,44
94 CAM25_E03 .040.010.A (CAM) 21/10/2025	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. Fondazione pozzetto ingresso depuratore Ferri longitudinali Ø 12/15 cm *(par.ug.=2*9) Staffe Ø12/25 cm Pareti pozzetto ingresso liquami depuratore Ferri verticali (molle) Ø12/20 cm (par.ug.=2,00*5) Filanti Ø 10/20 cm *(par.ug.=2*5) (par.ug.=2*5) (par.ug.=2*2*5) Soletta copertura pozzetto Ferri longitudinali Ø12/15 cm *(par.ug.=2*9) Staffe Ø12/25 cm Fondazione Canale in cls da pozzetto ingresso a dissabbiatore N.5a Ferri Longitudinali Ø12/15 *(par.ug.=2*5) Staffe Ø12/25 Pareti Canale in cls da pozzetto ingresso a Dissabbiatore N.5a Ferri verticali (molle) Ø12/20 cm *(par.ug.=2*43) Filanti Ø10/20 cm *(par.ug.=2*2*7) Per Fondazione e pareti Tettoia metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore N.5a (Quantità come da grafici e Calcoli Strutturali) Per Fondazione canale in cls da Vasca N.5a a pozzetto ripartitore N.6a Ferri Longitudinali Ø12/15 cm *(par.ug.=2*5) Staffe Ø12/25 cm Per Pareti canale in cls da Vasca N.5a a pozzetto ripartitore N.6a Ferri Longitudinali Ø12/20 cm Filanti Ø10/20 cm *(par.ug.=2*7) Fondazione Canale by-pass N.4 Ferri Longitudinali Ø12/15 cm *(par.ug.=2*4) Staffe Ø12/25 cm Canale by-pass N.4 Ferri verticali (molle) Ø12/20 cm Filanti Ø10/20 cm *(par.ug.=2*7) Per Fondazione pozzetto linea pioggia Ferri Longitudinali Ø12/15 cm *(par.ug.=2*11) Staffe Ø12/25 Per Pareti pozzetto linea pioggia Ferri verticali Ø12/20 cm Filanti Ø10/20 cm *(par.ug.=2*4) Per soletta di copertura pozzetto Ferri Longitudinali Ø12/15 cm *(par.ug.=2*11) Staffe Ø12/25 cm *(par.ug.=2*4) Per Fondazione pozzetto ripartitore N.6a Ferri Longitudinali Ø12/15 cm *(par.ug.=2*9)	18,00	1,200		0,888	19,18		
		5,00	2,550		0,888	11,32		
		7,00	2,800		0,888	17,40		
		4,00	2,800		0,888	9,95		
	SOMMANO mc	10,00	2,800		0,888	24,86		
		10,00	1,400		0,617	8,64		
		10,00	0,700		0,617	4,32		
		20,00	1,400		0,617	17,28		
	SOMMANO mc	18,00	1,200		0,888	19,18		
		5,00	2,900		0,888	12,88		
		10,00	8,600		0,888	76,37		
		34,00	1,950		0,888	58,87		
	SOMMANO mc	86,00	3,800		0,888	290,20		
		28,00	8,600		0,617	148,57		
					2995,400	2'995,40		
	SOMMANO mc	10,00	6,800		0,888	60,38		
		27,00	1,950		0,888	46,75		
		19,00	3,800		0,888	64,11		
		14,00	6,800		0,617	58,74		
	SOMMANO mc	8,00	2,750		0,888	19,54		
		11,00	1,820		0,888	17,78		
		20,00	3,800		0,888	67,49		
		14,00	4,050		0,617	34,98		
	SOMMANO mc	22,00	0,900		0,888	17,58		
		4,00	3,950		0,888	14,03		
		16,00	2,100		0,888	29,84		
		8,00	3,500		0,617	17,28		
	SOMMANO mc	22,00	0,900		0,888	17,58		
		8,00	3,950		0,617	19,50		
		18,00	3,300		0,888	52,75		
	A R I P O R T A R E					4'252,75		898'125,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'252,75		898'125,06
	Staffe Ø12/25 cm	13,00	3,150		0,888	36,36		
	Per Pareti pozzetto ripartitore N.6a							
	Ferri verticali (molle) Ø12/20 cm	27,00	5,100		0,888	122,28		
	Filanti Ø10/20 cm *(par.ug.=2*11)	22,00	5,900		0,617	80,09		
	Per Fondazione e Pareti Vasca equalizzazione e omogeneizzazione N.6 e N.6b							
	(Quantità come da Grafici Calcoli Strutturali)				10081,000	10'081,00		
	Per Fondazione pozzetto ripartitore N.7a							
	Ferri Longitudinali Ø12/15 cm *(par.ug.=2*12)	24,00	4,250		0,888	90,58		
	Staffe Ø12/25	14,00	4,200		0,888	52,21		
	Per Pareti pozzetto ripartitore N.7a							
	Ferri verticali (molle) Ø12/20 cm	33,00	3,450		0,888	101,10		
	Filanti Ø10/20 cm *(par.ug.=2*5)	10,00	7,200		0,617	44,42		
	Per Fondazione e Pareti Vasche N.7-N.8-N.9 (Denitrificazione-Nitrificazione e Membrane MBR) e N.10 Pozzetti Pompe							
	(Quantità come da Grafici Calcoli Strutturali)				19424,600	19'424,60		
	Per Fondazione Vasca Ispessitore N.13							
	Ferri Longitudinali Ø14/25 cm *(par.ug.=2*20)	40,00	3,750		1,208	181,20		
	Ferri Trasversali Ø14/25 cm *(par.ug.=2*20)	40,00	3,750		1,208	181,20		
	Per Pareti Vasca Ispessitore N.13							
	Ferri verticali (molle) Ø14/20 cm *(par.ug.=2*30)	60,00	1,200		1,208	86,98		
		80,00	7,350		1,208	710,30		
	Filanti Ø10/25	6,00	6,000		0,617	22,21		
		6,00	2,800		0,617	10,37		
		13,00	16,000		0,617	128,34		
		13,00	8,500		0,617	68,18		
		80,00	7,350		1,208	710,30		
	Per soletta copertura pedonale di ispezione solo fascia centrale							
	Ferri Longitudinali Ø14/25 cm *(par.ug.=2*7)	14,00	5,100		1,208	86,25		
	Staffe Ø12/25 cm	20,00	3,700		1,208	89,39		
	Per Fondazione Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a							
	Ferri Longitudinali Ø14/25 cm *(par.ug.=2*18)	36,00	8,600		1,208	374,00		
	(par.ug.=2*4)	8,00	6,750		1,208	65,23		
	(par.ug.=2*9)	18,00	2,050		1,208	44,58		
	Ferri Trasversali Ø14/25 cm *(par.ug.=2*32)	64,00	5,000		1,208	386,56		
	(par.ug.=2*13)	26,00	1,250		1,208	39,26		
	(par.ug.=2*4)	8,00	2,500		1,208	24,16		
	Per Pareti Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a							
	Ferri verticali (molle) Ø14/20 cm	127,00	8,350		1,208	1'281,02		
		28,00	6,950		1,208	235,08		
		5,00	5,700		1,208	34,43		
		37,00	3,800		1,208	169,84		
	(par.ug.=5*35,00)	175,00	4,200		1,208	887,88		
		13,00	3,850		1,208	60,46		
	Filanti Ø10/25 cm *(par.ug.=2*15)	30,00	26,500		0,617	490,52		
	(par.ug.=2*12)	24,00	6,800		0,617	100,69		
	(par.ug.=2*10)	20,00	1,600		0,617	19,74		
	(par.ug.=2*6)	12,00	1,600		0,617	11,85		
	(par.ug.=2*6)	12,00	8,050		0,617	59,60		
	(par.ug.=2*5*7)	70,00	7,050		0,617	304,49		
	(par.ug.=2*6)	12,00	3,100		0,617	22,95		
	Per fondo rialzato vasca disinfezione							
	Ferri Logitudinali Ø14/20 cm *(par.ug.=2*5)	10,00	1,550		1,208	18,72		
	Ferri Trasversali *(par.ug.=2*5)	10,00	1,550		1,208	18,72		
	Per Fondazione Canale by-pass Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a							
	Ferri Longitudinali Ø12/15 cm *(par.ug.=2*4)	8,00	6,550		0,888	46,53		
	Staffe Ø12/25 cm	24,00	1,700		0,888	36,23		
	Per Pareti Canale by-pass Vasca Disinfezione e Miscelazione N.21-21a							
	Ferri verticali (molle) Ø12/20 cm	34,00	3,650		0,888	110,20		
	Filanti Ø10/20 cm *(par.ug.=2*7)	14,00	7,300			102,20		
	Per Fondazione Vasca stoccaggio fanghi N.20							
	Ferri Longitudinali Ø12/25 cm *(par.ug.=2*14)	28,00	9,050		0,888	225,02		
	Ferri Trasversali Ø12/25 cm *(par.ug.=2*34)	68,00	4,050		0,888	244,56		
	Per Pareti Vasca stoccaggio fanghi N.20							
	Ferri verticali (molle) Ø12/25 cm	93,00	3,950		0,888	326,21		
	Filanti Ø10/25 cm *(par.ug.=2*6)	12,00	24,400		0,617	180,66		
	Per fondazione tettoia metallica N.15-16-17 (Fanghi)							
	A R I P O R T A R E					42'481,50		898'125,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42'481,50		898'125,06
	(Quantità come da grafici e calcoli strutturali) Per fondazione e struttura in elevazione Locali Tecnici (Deposito- Ufficio Archivio - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche) (Quantità come da grafici e calcoli strutturali) Per cordolo perimetrale sopra fondazione a platea (filanti) Ø8 * (par.ug.=2,00*2*4) ferri verticali Ø8 *(par.ug.=2*2*35) Per cordolo perimetrale sopra fondazione a platea (filanti) Ø8 * (par.ug.=2,00*2*4) ferri verticali Ø8 *(par.ug.=2*2*18) Per realizzazione cunicoli impianti sotto pavimento - (cordoletti) filanti Ø8 *(par.ug.=2,00*4) ferri verticali Ø8 *(par.ug.=2*44) Per realizzazione cunicoli impianti sotto pavimento - (cordoletti) filanti Ø8 *(par.ug.=2,00*4) ferri verticali Ø8 *(par.ug.=2*44) Per realizzazione cunicoli impianti sotto pavimento - (cordoletti) filanti Ø8 *(par.ug.=2*3*4) ferri verticali Ø8 *(par.ug.=2*3*22)	2,00			2465,300	2'465,30		
		16,00	8,900		0,395	56,25		
		140,00	0,750		0,395	41,48		
		16,00	4,600		0,395	29,07		
		72,00	0,750		0,395	21,33		
		8,00	11,000		0,395	34,76		
		88,00	0,750		0,395	26,07		
		8,00	11,000		0,395	34,76		
		88,00	0,750		0,395	26,07		
		24,00	5,400		0,395	51,19		
		132,00	0,750		0,395	39,11		
	SOMMANO kg					55'211,89	2,53	139'686,08
95 CAM25_E19 .010.010.A (CAM) 21/10/2025	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 per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Per tettoia metallica in acciaio Linea Fanghi (Quantità come da grafici e calcoli strutturali) Per Tettoia metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore N.5a (Quantità come da grafici e calcoli strutturali)				2977,800	2'977,80		
					2924,700	2'924,70		
	SOMMANO kg					5'902,50	4,66	27'505,65
96 CAM25_E19 .010.040.A (CAM) 21/10/2025	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 strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. Per tettoia metallica in acciaio Linea Fanghi - struttura secondaria Omega (mm 150x80x40x3) (Quantità come da grafici e calcoli strutturali) Per Tettoia metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore N.5a - struttura secondaria Omega (mm 150x80x40x3) (Quantità come da grafici e calcoli strutturali)				829,400	829,40		
					730,900	730,90		
	SOMMANO kg					1'560,30	4,93	7'692,28
97 CAM25_E19 .040.030.A (CAM) 21/10/2025	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 Vedi voce n° 95 [kg 5 902.50]					5'902,50		
	SOMMANO kg					5'902,50	1,54	9'089,85
98	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da							
	A R I P O R T A R E							1'082'098,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'082'098,92
CAM25_E13 .090.010.A 21/10/2025	eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm Per Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche)	2,00	5,400	10,400		112,32		
	SOMMANO mq					112,32	11,71	1'315,27
99 CAM25_E13 .090.010.B 21/10/2025	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 pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 98 [mq 112.32]	8,50				954,72		
	SOMMANO mq					954,72	0,40	381,89
100 CAM25_E13 .090.020.A 21/10/2025	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 Per Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche) Da inserire tra strato di stabilizzato e pietrisco e pavimento industriale	2,00	6,400	11,400		145,92		
	SOMMANO mq					145,92	1,96	286,00
101 CAM25_E13 .090.030.A 21/10/2025	Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldata. Per Tettoia metallica in acciaio Per Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche)	2,00	10,760	10,760		115,78		
	SOMMANO mq	2,00	11,000	6,000		132,00		
						247,78	31,74	7'864,54
102 CAM25_I03. 010.010.F (CAM) 21/10/2025	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 convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 100 mm Per Locale Tecnico - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche Per linee la raccolta di eventuali sversamenti di Olio dalle soffianti	2,00	9,500			19,00		
	SOMMANO m					19,00	17,36	329,84
	A R I P O R T A R E							1'092'276,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'092'276,46
103 CAM25_E01 .015.010.A 21/10/2025	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, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per Locale Tecnico - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche Per linea tubazione e per pozzetto raccolta di eventuali sversamenti di Olio dalle soffianti da ubicare all'esterno del Locale Tecnico		3,000	1,200	1,000	3,60		
	SOMMANO mc					3,60	5,23	18,83
104 CAM25_U04 .020.010.J 21/10/2025	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm Per Locale Tecnico - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche Per la raccolta di eventuali sversamenti di Olio dalle soffianti da ubicare all'esterno del Locale Tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	258,30	258,30
105 CAM25_U04 .020.052.A 21/10/2025	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm Per Locale Tecnico - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche Per la raccolta di eventuali sversamenti di Olio dalle soffianti da ubicare all'esterno del Locale Tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,14	120,14
106 CAM25_E08 .050.040.F (CAM) 21/10/2025	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 30 cm Per Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche)							
	Tamponature esterne	4,00	4,600		2,900	53,36		
	Tamponature esterne	4,00	8,900		2,900	103,24		
	a detrarre vuoti	-2,00	0,900		2,400	-4,32		
	a detrarre vuoti	-1,00	2,500		2,400	-6,00		
	a detrarre vuoti	-2,00	0,700		1,400	-1,96		
	a detrarre vuoti	-2,00	1,800		1,400	-5,04		
	a detrarre vuoti	-1,00	1,600		2,400	-3,84		
	a detrarre vuoti	-1,00	2,000		2,400	-4,80		
	a detrarre vuoti	-4,00	2,000		0,800	-6,40		
	Sommano positivi mq					156,60		
	Sommano negativi mq					-32,36		
	SOMMANO mq					124,24	56,62	7'034,47
107 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							
	A RIPORTARE							1'099'708,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'099'708,20
21/10/2025	cm Per Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche) Tramezzi interni Tramezzi interni Per formazione cordolo perimetrale solaio di copertura Per formazione cordolo perimetrale solaio di copertura Per Deposito Esistente Per formazione cordolo perimetrale solaio di copertura Per formazione cordolo perimetrale solaio di copertura		5,400 5,400 12,200 6,800 6,050 5,450		2,900 3,150 0,300 0,300 0,300 0,300	15,66 17,01 14,64 8,16 3,63 3,27		
	SOMMANO mq					62,37	41,62	2'595,84
108 CAM25_E08 .020.010.A (CAM) 21/10/2025	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio) Tramezzi interni Tramezzi interni a detrarre vuoti a detrarre vuoti	2,00 2,00 -2,00 -1,00	5,150 1,840 0,800 0,700		3,150 3,150 2,100 2,100	32,45 11,59 -3,36 -1,47		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					44,04 -4,83		
	SOMMANO mq					39,21	28,95	1'135,13
109 CAM25_E07 .010.020.A (CAM) 21/10/2025	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. Per Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche) solai di copertura Per Deposito Esistente Solaio di copertura	4,00	5,900 6,050	6,800 6,050	6,000 6,000	962,88 219,62		
	SOMMANO mq/cm					1'182,50	4,28	5'061,10
110 NP3 21/10/2025	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 sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani: Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali e quant'altro occorre per dare il varo finito a regola d'arte. Per Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche) solai di copertura Per Deposito Esistente Solaio di copertura	4,00	6,400 6,700	7,800 6,700		199,68 44,89		
	SOMMANO mq					244,57	34,04	8'325,16
111 CAM25_E12 .060.040.C 21/10/2025	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. Metallizzante in veicolo bituminoso Vedi voce n° 110 [mq 244.57]					244,57		
	SOMMANO mq					244,57	3,67	897,57
	A R I P O R T A R E							1'117'723,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'117'723,00
112 CAM25_E11 .040.016.A 21/10/2025	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 100x100 mm Per Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche) solai di copertura Per Deposito Esistente solaio di copertura					4,00 1,00 5,00	13,59	67,95
	SOMMANO cad							
113 CAM25_E11 .030.050.C 21/10/2025	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica, con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 60 mm Per Tettoia in acciaio Linea Fanghi Per Tettoia metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore		11,150 6,600	11,200 14,600		124,88 96,36 221,24	51,58	11'411,56
	SOMMANO mq							
114 CAM25_E11 .040.030.D 21/10/2025	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 Per Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche) solai di copertura - scossaline solai di copertura - scossaline Per Deposito Esistente solaio di copertura - scossaline solaio di copertura - scossaline Per Tettoia in acciaio Linea Fanghi grondaia sviluppo 75 cm Per Tettoia metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore grondaia sviluppo 75 cm	4,00 4,00 2,00 2,00	7,200 11,800 6,050 5,450	0,900 0,900 0,900 0,900		25,92 42,48 10,89 9,81 8,36 10,95	51,74	5'609,13
	SOMMANO mq					108,41		
115 CAM25_E11 .040.020.S 21/10/2025	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm Per Tettoia in acciaio Linea Fanghi Per Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche) pluviali Ø100 mm Per Deposito Esistente Pluviali Ø80 mm Per Tettoia in acciaio Linea Fanghi Pluviali Ø100 mm Per Tettoia metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore Pluviali Ø100 mm	4,00 1,00 2,00 2,00	3,500	3,500	3,500 4,000 2,600	49,00 3,50 8,00 5,20		
	A RIPORTARE					65,70		1'134'811,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					65,70		1'134'811,64
	SOMMANO m					65,70	20,00	1'314,00
116 CAM25_U04 .020.010.C 21/10/2025	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Per Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche) Per innesto pluviali di copertura Per Deposito Esistente Per innesto pluviali di copertura Per Tettoia in acciaio Linea Fanghi Per innesto pluviali di copertura Per Tettoia metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore Per innesto pluviali di copertura					4,00 1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					9,00	57,28	515,52
117 CAM25_U04 .020.077.A 21/10/2025	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 Per Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche) Per pozzetto innesto pluviali di copertura = dimensioni 40x40 C250 = 20 Kg cadauna Per Deposito Esistente Per pozzetto innesto pluviali di copertura = dimensioni 40x40 C250 = 20 Kg cadauna Per Tettoia in acciaio Linea Fanghi Per pozzetto innesto pluviali di copertura = dimensioni 40x40 C250 = 20 Kg cadauna Per Tettoia metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore Per pozzetto innesto pluviali di copertura = dimensioni 40x40 C250 = 20 Kg cadauna	4,00 1,00 2,00 2,00			20,000 20,000 20,000 20,000	80,00 20,00 40,00 40,00		
	SOMMANO kg					180,00	5,23	941,40
118 CAM25_E14 .010.020.A (CAM) 21/10/2025	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 smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm Per Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche) alla base di ogni infisso porte porta finestre finestre porta porta finestre	2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 4,00	1,100 2,700 0,900 1,800 1,600 2,000 2,000	0,250 0,250 0,400 0,400 0,250 0,250 0,400		0,55 0,68 0,72 1,44 0,40 0,50 3,20		
	SOMMANO mq					7,49	182,05	1'363,55
119 CAM25_I01.	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							
	A R I P O R T A R E							1'138'946,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'138'946,11
010.055.A 21/10/2025	fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso.Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio) Servizio igienico - Impianto di scarico Wc Doccia Lavabo					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,78	176,34
120 CAM25_I01. 010.070.A 21/10/2025	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 ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddett, le tubazioni in polipropilene, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio) Servizio igienico - Wc Doccia Lavabo					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	71,89	215,67
121 CAM25_I01. 010.080.A 21/10/2025	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 ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio) Servizio igienico - Wc Doccia Lavabo					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	62,39	187,17
122 CAM25_I01. 020.020.A 21/10/2025	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, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio) Servizio igienico Wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	268,65	268,65
123 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 lunghezza 18 cm a muro							
	A R I P O R T A R E							1'139'793,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'139'793,94
21/10/2025	<p>diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con gruppo incasso</p> <p>Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio)</p> <p>Servizio igienico</p> <p>Doccia</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	262,76	262,76
124 CAM25_I01. 020.060.A 21/10/2025	<p>Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando</p> <p>Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio)</p> <p>Servizio igienico -</p> <p>Lavabo</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	300,32	300,32
125 CAM25_E16 .020.030.C (CAM) 21/10/2025	<p>Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento</p> <p>Per Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche)</p> <p>Pareti interne Archivio</p> <p>Pareti interne Archivio</p> <p>soffitto archivio</p> <p>squarci porta</p> <p>squarci finestra</p> <p>Pareti interne wc</p> <p>Pareti interne wc</p> <p>soffitto wc</p> <p>squarci finestra</p> <p>Pareti Disimpegno</p> <p>Pareti Disimpegno</p> <p>soffitto Disimpegno</p> <p>pareti spogliatoio</p> <p>pareti spogliatoio</p> <p>soffitto spogliatoio</p> <p>squarci finestra</p> <p>squarci finestra</p> <p>Pareti deposito</p> <p>Pareti deposito</p> <p>soffitto deposito</p>	2,00	3,440		3,000	20,64		
		2,00	5,110		3,000	30,66		
			3,440	5,110		17,58		
		2,00	0,150		2,400	0,72		
			0,150	0,900		0,14		
		2,00	0,150		1,400	0,42		
			0,150	1,800		0,27		
		2,00	2,000		0,800	3,20		
		2,00	1,800		0,800	2,88		
			2,000	1,800		3,60		
		2,00	0,150	0,700		0,21		
			0,150		1,400	0,21		
		2,00	1,200		3,000	7,20		
		2,00	1,800		3,000	10,80		
			1,200	1,800		2,16		
		2,00	0,150	0,900		0,27		
			0,150		2,400	0,36		
		2,00	1,690		3,000	10,14		
		2,00	1,800		3,000	10,80		
			1,690	1,800		3,04		
			0,150	0,700		0,11		
		2,00	0,150		1,400	0,42		
		2,00	5,010		3,000	30,06		
		2,00	5,350		3,000	32,10		
			5,010	5,350		26,80		
	A R I P O R T A R E					214,79		1'140'357,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					214,79		1'140'357,02
	squarci porta		0,150	2,500		0,38		
	squarci porta	2,00	0,150		2,400	0,72		
	Pareti quadri elettrici	2,00	3,060		3,000	18,36		
	Pareti quadri elettrici	2,00	5,350		3,000	32,10		
	soffitto quadri elettrici		3,060	5,350		16,37		
	squarci porta		0,150	1,600		0,24		
	squarci porta	2,00	0,150		2,400	0,72		
	squarci finestre	2,00	0,150	2,000		0,60		
	squarci finestre *(par.ug.=2*2)	4,00	0,150		0,800	0,48		
	pareti apparecchiature elettromeccaniche	2,00	7,060		3,000	42,36		
	pareti apparecchiature elettromeccaniche	2,00	5,350		3,000	32,10		
	soffitto apparecchiature elettromeccaniche		7,060	5,350		37,77		
	squarci porta		0,150	2,000		0,30		
	squarci porta	2,00	0,150		2,400	0,72		
	squarci finestra	2,00	0,150	2,000		0,60		
	squarci finestra *(par.ug.=2*2)	4,00	0,150		0,800	0,48		
	Per pareti esterne							
	Per pareti esterne	4,00	11,050		3,250	143,65		
	Per pareti esterne	4,00	6,050		3,250	78,65		
	Per sporgenze esterne	4,00	12,200		0,500	24,40		
	Per sporgenze esterne	4,00	7,200		0,500	14,40		
	Per sporgenze esterne	4,00	12,200	0,600		29,28		
	Per sporgenze esterne	4,00	6,000	0,600		14,40		
	A detrarre vuoti esterni							
	A detrarre vuoti esterni	-1,00	0,900		2,400	-2,16		
	A detrarre vuoti esterni	-1,00	2,500		2,400	-6,00		
	A detrarre vuoti esterni	-1,00	1,600		2,400	-3,84		
	A detrarre vuoti esterni	-1,00	2,000		2,400	-4,80		
	A detrarre vuoti esterni	-2,00	0,700		1,400	-1,96		
	A detrarre vuoti esterni	-2,00	1,800		1,400	-5,04		
	A detrarre vuoti esterni	-4,00	2,000		0,800	-6,40		
	Per Deposito Esistente							
	Per cordolo perimetrale solaio di copertura	4,00	6,050		0,300	7,26		
	Per cordolo perimetrale solaio di copertura	4,00	5,450		0,300	6,54		
	Sommano positivi mq					717,67		
	Sommano negativi mq					-30,20		
	SOMMANO mq					687,47	26,00	17'874,22
126 CAM25_E15 .020.010.A (CAM) 21/10/2025	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 o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio) Per servizio igienico wc Per servizio igienico wc a detrarre vuoti a detrarre vuoti	2,00 2,00 -1,00 -1,00	2,000 1,800 0,700 0,700		2,200 2,200 2,100 1,400	8,80 7,92 -1,47 -0,98		
	Sommano positivi mq					16,72		
	Sommano negativi mq					-2,45		
	SOMMANO mq					14,27	44,97	641,72
127 CAM25_E15 .080.060.A (CAM) 21/10/2025	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 idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm Per Locali Tecnici (Deposito-Ufficio Archivio - Quadri elettrici e apparecchiature elettromeccaniche) Archivio	2,00	5,110			10,22		
	A RIPORTARE					10,22		1'158'872,96

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,32		1'162'428,32
	Nuovo portone in sostituzione di quello esistente	1,00	1,100		2,400	2,64		
	SOMMANO mq					6,96	371,60	2'586,34
130 CAM25_E18 .050.010.B 21/10/2025	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 rinforzo interno ed isolamento in lana minerale, telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per esterni con battente 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 Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio) Per Locale Quadri elettrici Per Locale Apparecchiature Elettromeccaniche		2,500		2,400	6,00		
			1,600		2,400	3,84		
			2,000		2,400	4,80		
	SOMMANO mq					14,64	353,77	5'179,19
131 CAM25_E18 .080.040.A 21/10/2025	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 portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio) Finestre Finestre Per Locale Quadri elettrici Per Locale Apparecchiature Elettromeccaniche Per Deposito Esistente Nuove finestre in sostituzione di quelle esistente	2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00	0,700 1,800 2,000 2,000 0,800 0,800		1,400 1,400 0,800 0,800 1,200 1,000	1,96 5,04 3,20 3,20 0,96 0,80		
	SOMMANO mq					15,16	456,04	6'913,57
132 CAM25_E18 .015.010.C 21/10/2025	Avvolgibile con stecche a fibra dritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In plastica Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio) Finestre Finestre	2,00 2,00	0,700 1,800		1,700 1,400	2,38 5,04		
	SOMMANO mq					7,42	46,78	347,11
133 CAM25_E20 .020.010.A 21/10/2025	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 intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 W/m²K, per finestre, porte e vetrate; compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compreso altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 6 mm							
	A R I P O R T A R E							1'177'454,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'177'454,53
	Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio)							
	Finestre	2,00	0,600		1,300	1,56		
	Finestre	2,00	1,600		1,300	4,16		
	Per Locale Quadri elettrici	2,00	1,800		0,700	2,52		
	Per Locale Apparecchiature Elettromeccaniche	2,00	1,800		0,700	2,52		
	Per Deposito Esistente							
	Nuove finestre in sostituzione di quelle esistente	1,00	0,700		1,100	0,77		
		1,00	0,700		0,900	0,63		
	SOMMANO mq					12,16	70,47	856,92
134 CAM25_E18 .070.020.A 21/10/2025	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150°per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio) porte interne porte interne	2,00 1,00	0,800 0,700		2,100 2,100	3,36 1,47		
	SOMMANO mq					4,83	380,21	1'836,41
135 CAM25_E21 .020.050.A (CAM) 21/10/2025	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 Vedi voce n° 125 [mq 687.47] Vedi voce n° 128 [mq 47.70] Per Deposito Esistente pareti interne soffitto per pareti esterne per pareti esterne per pareti esterne sporgenza aggettante sul lato ingresso a detrarre vuoti a detrarre vuoti a detrarre vuoti	-1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 -2,00 -2,00 -2,00	4,450 5,380 4,450 6,050 6,050 5,130 6,050 1,100 0,800 0,800	5,380 0,900	2,840 2,840 3,200 2,600 3,200 3,200 2,400 1,100 1,000	687,47 -47,70 25,28 30,56 23,94 19,36 15,73 32,83 5,45 -5,28 -1,76 -1,60		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					840,62 -56,34		
	SOMMANO mq					784,28	14,47	11'348,53
136 CAM25_C08 .010.060.D 21/10/2025	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 potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio) Vano Wc					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1'191'496,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					1,00		1'191'496,39	
	SOMMANO cad					1,00	253,32	253,32	
137 CAM25_M1 2.010.010.A 21/10/2025	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 inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kW Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio) Pompa di calore Wc - Ufficio e spogliatoio					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	1'641,60	4'924,80	
138 CAM25_E01 .015.010.A 21/10/2025	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, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio) Servizio igienico - Linea scarico Fecale fino a pozzetto esterno Linea di scarico da pozzetto esterno a Pozzetto ingresso depuratore Per Linea di idrica da pozzetto stradale a Pozzetto ingresso Locale Tecnico Per Linea Pioggia e Linea sfiori di sicurezza Per Linea Fanghi Per Linea Soffianti Per Linea Surnatante Per Linea Ricircolo Per Linea uscita Liquami Tratto da pozzetto base cisterna N.12 a Pozzetto ispezione (quota - 2.20) Tratto da cisterna Pozzetto ispezione (quota -2.20) a pozzetto ispezione (quota -2.30) *(H/peso=(0,800+1,60)/2) Tratto da Pozzetto ispezione (quota -2.30) a pozzetto stradale N.31A (quota -3.188) *(H/peso=(1,60+1,00)/2) Tratto da uscita vasca disinfezione linea pioggia a pozzetto ispezione (quota -2.30) *(H/peso=(1,20+1,30)/2) Per Linea Idrica lavaggio filtri Intera sviluppo linea e diramazioni	6,00	1,000 22,000 42,000 85,000 42,000 6,000 50,000 56,000 5,000 34,000 18,500 20,500 305,000	0,500 0,500 0,500 0,600 0,500 0,500 0,500 0,500 0,600 0,600 0,600 0,600 0,500	0,700 0,700 0,800 0,700 0,700 0,700 0,700 0,800 1,200 1,300 1,250 0,700	0,35 7,70 16,80 35,70 14,70 12,60 17,50 19,60 2,40 24,48 14,43 15,38 106,75			
	SOMMANO mc					288,39	5,23	1'508,28	
139 CAM25_T01 .010.010.A 21/10/2025	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 138 [mc 288.39]					288,39			
	SOMMANO mc					288,39	13,83	3'988,43	
140 CAM25_U04	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri								
	A R I P O R T A R E							1'202'171,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'202'171,22
.010.010.A 21/10/2025	necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfilanco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio) Servizio igienico - Linea scarico Fecale fino a pozzetto esterno Linea di scarico da pozzetto esterno a Pozzetto ingresso depuratore a detrarre tubo Ø200 mm *(larg.=3,14*(10^2)) Per Linea idrica da pozzetto stradale a Pozzetto ingresso Locale Tecnico Per Linea Pioggia e Linea sfiori di sicurezza a detrarre tubo Ø 315 mm *(larg.=3,14*(0,1575^2)) Per Linea Fanghi a detrarre tubo Ø 150 mm *(larg.=3,14*(0,075^2)) Per Linea Soffianti a detrarre tubo Ø 200 mm *(lung.=3,14*(10^2))*(larg.=3,14*(0,075^2)) Per Linea Surnatante a detrarre tubo Ø 180 mm *(larg.=3,14*(0,09^2)) Per Linea Ricircolo a detrarre tubo Ø 250 mm *(larg.=3,14*(0,125^2)) Per Linea uscita Liquami Tratto da pozzetto base cisterna N.12 a Pozzetto ispezione (quota -2.20) a detrarre tubo Ø315 mm *(larg.=3,14*(,1575^2)) Tratto da cisterna Pozzetto ispezione (quota -2.20) a pozzetto ispezione (quota -2.30) *(H/peso=(0,600+1,40)/2) a detrarre tubo Ø315 mm *(larg.=3,14*(,1575^2)) Tratto da Pozzetto ispezione (quota -2.30) a pozzetto stradale N.31A (quota -3.188) *(H/peso=(1,40+0,80)/2) a detrarre tubo Ø315 *(larg.=3,14*(,1575^2)) Tratto da uscita vasca disinfezione linea pioggia a pozzetto ispezione (quota -2.30) *(H/peso=(1,00+1,10)/2) a detrarre tubo Ø315mm *(larg.=3,14*(,1575^2))*(H/peso=(1,00+1,10)/2) Per Linea Idrica lavaggio filtri Intera sviluppo linea e dirmazioni Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc							
			1,000	0,500	0,500	0,25		
			22,000	0,500	0,500	5,50		
		-1,00	22,000	0,031		-0,68		
			42,000	0,500	0,600	12,60		
			85,000	0,600	0,500	25,50		
		-1,00	85,000	0,078		-6,63		
			42,000	0,500	0,500	10,50		
		-1,00	42,000	0,018		-0,76		
			6,00	0,500	0,500	9,00		
		-6,00	0,031	0,018				
			50,000	0,500	0,500	12,50		
		-1,00	50,000	0,025		-1,25		
			56,000	0,500	0,500	14,00		
		-1,00	56,000	0,049		-2,74		
			5,000	0,600	0,600	1,80		
		-1,00	5,000	0,078		-0,39		
			34,000	0,600	1,000	20,40		
		-1,00	34,000	0,078		-2,65		
			18,500	0,600	1,100	12,21		
		-1,00	18,500	0,078		-1,44		
			20,500	0,600	1,050	12,92		
		-1,00	20,500	0,078	4,200	-6,72		
			305,000	0,500	0,500	76,25		
						213,43		
						-23,26		
						190,17	49,48	9'409,61
141 CAM25_I03. 010.010.G (CAM) 21/10/2025	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 convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio) Servizio igienico - Linea scarico Fecale fino a pozzetto esterno SOMMANO m		2,500			2,50		
						2,50	18,89	47,23
142 CAM25_U02 .040.018.B (CAM) 21/10/2025	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), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200							
	A R I P O R T A R E							1'211'628,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'211'628,06
	mm Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio) Servizio igienico - Linea di scarico Fecale da pozzetto intercettazione a pozzetto ingresso depuratore					22,00		
	SOMMANO m					22,00	21,52	473,44
143 CAM25_C01 .080.030.B (CAM) 21/10/2025	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 (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 25 mm, spessore 3,5 mm Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio) Per Linea idrica da pozzetto stradale a Pozzetto ingresso Locale Tecnico		42,000			42,00		
	SOMMANO m					42,00	7,03	295,26
144 CAM25_U02 .040.018.D (CAM) 21/10/2025	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), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di biccchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm Per Linea Pioggia e Linea sfiori di sicurezza Per Linea uscita Liquami Tratto da pozzetto base cisterna N.12 a Pozzetto ispezione (quota - 2.20) Tratto da cisterna Pozzetto ispezione (quota -2.20) a pozzetto ispezione (quota -2.30) Tratto da Pozzetto ispezione (quota -2.30) a pozzetto stradale N.31A (quota -3.188) Tratto da uscita vasca disinfezione linea pioggia a pozzetto ispezione (quota -2.30)		85,000			85,00		
			5,000			5,00		
			34,000			34,00		
			18,500			18,50		
			20,500			20,50		
	SOMMANO m					163,00	41,26	6'725,38
145 CAM25_U01 .030.075.M (CAM) 21/10/2025	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 prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm							
	A R I P O R T A R E							1'219'122,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'219'122,14
	Per Linea Fanghi interrata Per Linea Fanghi a vista Per Linea Surnatante SOMMANO m		42,000 35,000 50,000			42,00 35,00 50,00 127,00	54,92	6'974,84
146 CAM25_U01 .030.075.P (CAM) 21/10/2025	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 prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm Per Linea Ricircolo linea interrata linea a vista SOMMANO m		56,000 10,000			56,00 10,00 66,00	98,54	6'503,64
147 CAM25_C01 .090.070.H 21/10/2025	Tubazione in acciaio senza saldatura per linee Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 200 mm Per Linea Soffianti SOMMANO m	6,00	13,000			78,00 78,00	90,32	7'044,96
148 CAM25_U01 .030.075.C (CAM) 21/10/2025	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 prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm Per Linea Idrica lavaggio filtri Intera sviluppo linea e diramazioni SOMMANO m		305,000			305,00 305,00	6,29	1'918,45
149	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 Tubazione in polietilene PE							
	A R I P O R T A R E							1'241'564,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'241'564,03
CAM25_U01 .030.065.O (CAM) 21/10/2025	100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm Per Tettoia Metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore N.5 Tubo di raccordo tra il Dissabbiatore-Disoleatore N.5a e il canale in cls Liquami Tronchetto ingresso liquami Tronchetto uscita liquami		2,200 2,000			2,20 2,00		
	SOMMANO m					4,20	100,20	420,84
150 CAM25_U04 .020.010.D 21/10/2025	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio) Servizio igienico - Linea scarico Fecale pozzetto esterno Pozzetto intermedio Linea di scarico che porta a Pozzetto ingresso depuratore Per Linea di idrica da pozzetto stradale a Pozzetto ingresso Locale Tecnico					1,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	66,65	399,90
151 CAM25_U04 .020.020.F 21/10/2025	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm Per Linea Pioggia e Linea sfiori di sicurezza					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	147,84	1'182,72
152 CAM25_U04 .020.010.B 21/10/2025	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm Per Linea Idrica lavaggio filtri					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	43,78	437,80
153 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,							
	A R I P O R T A R E							1'244'005,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'244'005,29
21/10/2025	caditoie e griglie in ghisa sferoidale Dimensioni 50x50 luce classe D400 = 48 Kg cadauno Per Locale Tecnico (Deposito-Ufficio Archivio) Servizio igienico - Linea scarico Fecale pozzetto esterno Pozzetto intermedio Linea di scarico che porta a Pozzetto ingresso depuratore Per Linea di idrica da pozzetto stradale a Pozzetto ingresso Locale Tecnico Dimensioni 70x70 luce classe D400 = 81 Kg cadauno Per Linea idrica da pozzetto stradale a Pozzetto ingresso Locale Tecnico Dimensioni 30x30 luce classe D400=22 Kg cadauno Per linea idrica lavaggio filtri	1,00			48,000	48,00		
		1,00			48,000	48,00		
		4,00			48,000	192,00		
		8,00			81,000	648,00		
		10,00			22,000	220,00		
	SOMMANO kg					1'156,00	5,23	6'045,88
154 CAM25_E07 .010.040.A (CAM) 21/10/2025	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 Massetto di pendenza Per canale in cls da pozzetto ingresso depuratore a Tettoia metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore N.5 Per canale in cls da tettoia metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore N.5 a Pozzetto ripartitore N.6a Per vasca di equalizzazione e omogeneizzazione N.6	9,60	0,300			2,88		
		7,10	0,300			2,13		
		2,00	3,350	15,000		100,50		
	SOMMANO mq					105,51	15,99	1'687,10
155 CAM25_E07 .010.040.B (CAM) 21/10/2025	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 Per vasca di equalizzazione e omogeneizzazione N.6 Massetto di pendenza (cm37,5/2 - cm 4) =cm14,75/ cm4=3.69 * (par.ug.=2,00*3,69)	7,38	3,350	15,000		370,85		
	SOMMANO mq					370,85	3,32	1'231,22
156 CAM25_R03 .030.015.A (CAM) 21/10/2025	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 Tecniche vigenti, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura, per ripristini di murature anche voltate, compresi sfridi, legature alle barre ancorate alle murature e distanziatori. Per vasca di equalizzazione e omogeneizzazione N.6 Rete Massetto di pendenza Ø6 cm20x20= 2,29 Kg/mq	2,00	3,350	15,000	2,290	230,15		
	SOMMANO kg					230,15	3,50	805,53
157 CAM25_E19 .030.010.A (CAM) 21/10/2025	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. Dimensioni 25x76 mm - Barra portante H=50 mm spessore 3mm - Peso = 46,90 Kg/mq Sopra Canale liquami in cls Da pozzetto ingresso depuratore a Vasca N.6a Pozzetto ripartitore Sopra canale by-pass adiacente Vasca N.22 di Equalizzazione		15,400	0,400	46,900	288,90		
			5,700	0,500	46,900	133,67		
	SOMMANO kg					422,57	9,69	4'094,70
	A R I P O R T A R E							1'257'869,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'257'869,72
158 CAM25_E01 .015.010.A 21/10/2025	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, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per fondazione cordolo delimitazione strada interna e area depuratore		230,000	0,800	0,300	55,20		
	SOMMANO mc					55,20	5,23	288,70
159 CAM25_T01 .010.010.A 21/10/2025	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 158 [mc 55.20]					55,20		
	SOMMANO mc					55,20	13,83	763,42
160 CAM25_E03 .030.010.A 21/10/2025	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Per fondazione cordolo delimitazione strada interna e area depuratore	2,00	230,000		0,300	138,00		
	SOMMANO mq					138,00	28,88	3'985,44
161 CAM25_E03 .030.010.B 21/10/2025	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Per cordolo delimitazione strada interna e area depuratore	2,00	230,000		0,500	230,00		
	SOMMANO mq					230,00	35,61	8'190,30
162 CAM25_E03 .010.020.A (CAM) 21/10/2025	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Per fondazione cordolo delimitazione strada interna e area depuratore		230,000	0,500	0,300	34,50		
	SOMMANO mc					34,50	169,56	5'849,82
163 CAM25_E03 .010.030.A (CAM) 21/10/2025	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono							
	A RIPORTARE							1'276'947,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'276'947,40
	esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Per cordolo delimitazione strada interna e area depuratore		230,000	0,300	0,500	34,50		
	SOMMANO mc					34,50	175,26	6'046,47
164 CAM25_V02 .020.105.A (CAM) 21/10/2025	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 materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 8 a 12 cm Lungo tutto il perimetro dell'area del depuratore					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	63,65	7'638,00
165 CAM25_E19 .010.070.C (CAM) 21/10/2025	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Con tubolari in acciaio diametro esterno 42,4 mm spessore 3,2 mm e piantane di appoggio con piattine L=40 mm spessore 5 mm complessivamente sviluppa un peso pari a 14 Kg/mq Parapetto lungo perimetro esterno Pozzetto N.6a e Vasca N.6 e N.6b Per Tettoia Metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore N.5 Per Ringhiera su tutto il perimetro		52,500	0,400	14,000	294,00		
			31,900	1,000	14,000	446,60		
	SOMMANO kg					740,60	10,29	7'620,77
166 CAM25_E19 .040.030.B 21/10/2025	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 Per ringhiera parapetto su Pozzetto N.6a e Vasca N.6 e N.6b lungo tutto il loro perimetro esterno Vedi voce n° 165 [kg 740.60]					740,60		
	SOMMANO kg					740,60	1,91	1'414,55
167 CAM25_E21 .050.020.B 21/10/2025	Stuccatura e rasatura su superfici metalliche Carteggiatura e abrasivatura di superfici metalliche per uniformare i fondi Cancello esistente Ingresso principale Area Depuratore Cancello esistente Ingresso secondario Area Depuratore		8,600 7,900		2,000 2,000	17,20 15,80		
	SOMMANO mq					33,00	3,49	115,17
168 CAM25_E21 .050.010.A (CAM) 21/10/2025	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Cancello esistente Ingresso principale Area Depuratore Cancello esistente Ingresso secondario Area Depuratore		8,600 7,900		2,000 2,000	17,20 15,80		
	SOMMANO mq					33,00	7,74	255,42
	A R I P O R T A R E							1'300'037,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'300'037,78
169 CAM25_E21 .050.040.A (CAM) 21/10/2025	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Cancello esistente Ingresso principale Area Depuratore Cancello esistente Ingresso secondario Area Depuratore SOMMANO mq		8,600 7,900		2,000 2,000	17,20 15,80 33,00	12,36	407,88
170 CAM25_E19 .010.010.A (CAM) 21/10/2025	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 per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Per Tettoia Metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore N.5 Pilastri HEB 120x120 mm= 26,7 Kg/ml Per pilastri scala Per pilastri scala Per piastre di attacco 200x200 mm S= 10 mm = 15,70 Kg Per Vasca N.8 di Nitrificazione combinata Per Paserella in acciaio Travi IPE 120 mm = 10,40 Kg/ml Traversi IPE 120 mm interasse 1 mt SOMMANO kg	2,00 4,00 6,00 2,00 12,00	2,700 1,200 12,000 0,550		26,700 26,700 15,700 10,400 10,400	144,18 128,16 94,20 249,60 68,64 684,78	4,66	3'191,07
171 CAM25_E19 .010.040.A (CAM) 21/10/2025	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 strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. Per Tettoia Metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore N.5 Cosciali laterali per appoggio gradini tubi scatolari a sezione rettangolare di dimensioni 160x60mm spessore 4mm = 10.10 Kg/ml Per realizzazione scala - cosciali gradini Per realizzazione scala - cosciali pianerottoli SOMMANO kg	2,00 4,00	23,000 0,700		10,100 10,100	464,60 28,28 492,88	4,93	2'429,90
172 CAM25_E19 .030.010.A (CAM) 21/10/2025	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. Per Tettoia Metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore N.5 gradini per scala in grigliato pedonale 25x2-25x76 mm (Larghezza pedata gradino da 255 mm Larghezza 700 mm = 4,7 Kg/cadauno Pianerottoli di arrivo e di riposo scala con grigliato pedonale 25x2-25x76mm barra portante h=40mm spessore =2mm. = 25 Kg/mq Pianerottolo arrivo Pianerottolo di riposo Per Vasca N.8 di Nitrificazione combinata Per passerella SOMMANO kg	15,00 0,70 0,70	 1,100 0,800	0,800	4,700 25,000 25,000 25,000	70,50 19,25 14,00 240,00 343,75	9,69	3'330,94
	A R I P O R T A R E							1'309'397,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'309'397,57
173 CAM25_E19 .010.070.C (CAM) 21/10/2025	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Per Tettoia Metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore N.5 Ringhiera H= mt 1.00 di protezione scala con piantane e corrimano e sottocorrimano in tubolari quadrati 30x30 mm e ferri verticali di protezione Ø 12 mm. pesa complessivamente 12 Kg/mq Per Vasca N.8 di Nitrificazione combinata per passerella ai due lati	2,00	7,400 12,000	1,000	12,000	88,80 288,00		
	SOMMANO kg					376,80	10,29	3'877,27
174 CAM25_E19 .040.030.B 21/10/2025	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 Per Tettoia Metallica seminterrata comparto pretrattamento depuratore N.5 Vedi voce n° 170 [kg 684.78] Vedi voce n° 171 [kg 492.88] Vedi voce n° 173 [kg 376.80]					684,78 492,88 376,80		
	SOMMANO kg					1'554,46	1,91	2'969,02
175 CAM25_E16 .020.010.C (CAM) 21/10/2025	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 un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento Da realizzare lungo tutto il tratto del muro di cinta dell'area depuratore sita loc.Piè delle Vigne che costeggia la strada comunale. Lato esterno e lato interno	2,00	96,400		2,400	462,72		
	SOMMANO mq					462,72	18,62	8'615,85
176 CAM25_E16 .020.010.F 21/10/2025	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 un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Vedi voce n° 175 [mq 462.72]					462,72		
	SOMMANO mq					462,72	1,45	670,94
177 CAM25_E21 .020.030.B (CAM) 21/10/2025	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 Vedi voce n° 176 [mq 462.72]					462,72		
	SOMMANO mq					462,72	9,96	4'608,69
	Impianto Elettrico (SpCat 6) - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e							
	A R I P O R T A R E							1'330'139,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'330'139,34
	continua (Cat 4)							
178 CAM25_L02 .210.010.F 21/10/2025	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1800x600x400 mm Quadro punto di fornitura loc. Piè delle vigne					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'605,80	2'605,80
179 CAM25_L02 .210.020.F 21/10/2025	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1800x600x400 mm Quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'923,62	2'923,62
180 CAM25_L01 .060.080.D 21/10/2025	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 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm Sottoquadri					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	319,39	3'513,29
181 CAM25_L02 .130.020.D 21/10/2025	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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,76	68,28
182 CAM25_L02 .220.010.A 21/10/2025	Morsetto portafusibili, in melamina Per fusibili 8,5x31,5					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,06	57,18
183 CAM25_L02 .140.010.A 21/10/2025	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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	116,29	581,45
184 CAM25_L02 .210.020.C 21/10/2025	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 800x600x200 mm Sottoquadro tettoia fanghi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	928,04	928,04
	A R I P O R T A R E							1'340'817,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'340'817,00
185 CAM25_L02 .020.010.E 21/10/2025	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 4P; In=250 A Interruttore generale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'099,38	2'198,76
186 CAM25_L02 .020.320.B 21/10/2025	Modulo diff. per magnetotermico da 250A con sganciatore elettronico a segnalazione ottica Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 250 A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500 V a.c., Tensione di funzionamento: 110÷500 V a.c., Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03÷3 A, Ritardo di intervento da 0 a 3 s, Posizione sotto, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=250 A differenziale generale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	544,50	1'089,00
187 CAM25_L01 .050.030.A 21/10/2025	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 led a luce verde, , avente le seguenti caratteristiche: Visualizzazione massima 999; Zero automatico; Tensione di esercizio 600 V a.c.; Precisione classe 1+1 digit; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo voltmetro di portata 300 V-500 V a.c. misuratore di tensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,63	171,63
188 CAM25_L01 .050.030.B 21/10/2025	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 led a luce verde, , avente le seguenti caratteristiche: Visualizzazione massima 999; Zero automatico; Tensione di esercizio 600 V a.c.; Precisione classe 1+1 digit; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Amperometro di portata 5 A ÷ 1000 A misuratore di corrente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,63	171,63
189 CAM25_L01 .030.110.B 21/10/2025	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 caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	332,30	664,60
190 CAM25_L02	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per							
	A RIPORTARE							1'345'112,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'345'112,62
.020.290.D 21/10/2025	accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A In=125 A; 0,3-0,5 A; fisso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	175,83	351,66
191 CAM25_L01 .030.030.J 21/10/2025	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 caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	205,73	1'851,57
192 CAM25_L02 .020.280.O 21/10/2025	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 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I'm x A 2P; In=o< 63 A; 4m; A; 0,03					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	121,19	1'090,71
193 CAM25_L01 .030.030.I 21/10/2025	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 caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	151,30	5'749,40
194 CAM25_L02 .020.280.I 21/10/2025	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 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione							
	A RIPORTARE							1'354'155,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'354'155,96
	secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I ^m x A 2P; In=0< 32 A; 4m; A; 0,03					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	136,07	5'170,66
195 CAM25_L01 .030.040.C 21/10/2025	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 seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	84,72	1'355,52
196 CAM25_L02 .020.280.A 21/10/2025	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A 2P; In=0< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I ^m x A 2P; In=0< 32 A; 2m; A; 0,03					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	89,34	1'429,44
197 CAM25_L01 .030.020.A 21/10/2025	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 seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=0,5÷6 A; 1m Interruttori comando luci nel locale macchine e quadri					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	38,71	154,84
198 CAM25_L01 .060.100.B 21/10/2025	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 quadro locale servizi quadro luci locale macchine					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	158,64	634,56
199 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 minima di fase e di							
	A RIPORTARE							1'362'900,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'362'900,98
21/10/2025	terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato leggero. impianto elettrico locale servizi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	56,31	394,17
200 CAM25_L01 .010.050.A 21/10/2025	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 eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato leggero impianto elettrico locale servizi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	116,13	464,52
201 CAM25_L01 .010.010.A 21/10/2025	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 in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero impianto elettrico locale servizi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	39,91	119,73
202 CAM25_L01 .010.010.E 21/10/2025	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 in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con canaline impianto elettrico - punti luce locale tecnico macchine e quadri					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		1'363'879,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		1'363'879,40
	SOMMANO cad					12,00	74,53	894,36
203 CAM25_L01 .010.300.A 21/10/2025	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 conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero. impianto locali servizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,19	30,19
204 CAM25_L02 .120.070.D 21/10/2025	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 190x140x70 mm cassetta prese interbloccate esterne					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,78	20,78
205 CAM25_L01 .010.230.F 21/10/2025	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 del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/ 16 A. Punto presa con magnetotermico e bivalente funzionale a tenuta. prese interbloccate esterne al locale macchine (n.1 monofase + n.1 trifase)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	310,39	620,78
206 CAM25_L01 .010.310.C 21/10/2025	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 incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. impianto di rete locale servizi e locale macchine					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,87	107,48
207 CAM25_L02 .010.030.H	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							
	A R I P O R T A R E							1'365'552,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'365'552,99
21/10/2025	propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x120 mmq linea da punto di consegna a quadro generale (nuova classificazione FG16-OM16)	4,00	95,000			380,00		
	SOMMANO m					380,00	30,27	11'502,60
208 CAM25_L02 .010.030.D 21/10/2025	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 incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x35 mmq linea quadro soffianti vasca di ossidazione linea quadro soffianti MBR (nuova classificazione FG16-OM16)	5,00 5,00	10,000 10,000			50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	10,28	1'028,00
209 CAM25_L02 .010.030.B 21/10/2025	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 incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mmq linea quadro pompe ricorcolo miscela aerata linea quadro tettoia (disidratazione fanghi- centrifuga) (nuova classificazione FG16-OM16)	5,00 5,00	10,000 35,000			50,00 175,00		
	SOMMANO m					225,00	6,16	1'386,00
210 CAM25_L02 .010.030.A 21/10/2025	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 incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x10 mmq Linne da quadro generale a sottoquadri (nuova classificazione FG16-OM16)	5,00	40,000			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,69	938,00
	A RIPORTARE							1'380'407,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'380'407,59
211 CAM25_L02 .010.080.E 21/10/2025	Cavo pentapolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mmq Linea di alimentazione macchine elettriche (nuova classificazione FG16-OM16)		60,000			60,00		
	SOMMANO m					60,00	14,36	861,60
212 CAM25_L02 .010.080.D 21/10/2025	Cavo pentapolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mmq linea di alimentazione macchine elettriche (nuova classificazione FG16-OM16)		480,000			480,00		
	SOMMANO m					480,00	9,92	4'761,60
213 CAM25_L02 .010.080.C 21/10/2025	Cavo pentapolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mmq linea alimentazione macchine elettriche (nuova classificazione FG16-OM16)		330,000			330,00		
	SOMMANO m					330,00	7,62	2'514,60
214 CAM25_L02 .010.040.D 21/10/2025	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 incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x6 mmq impianto di illuminazione esterna		380,000			380,00		
	A RIPORTARE					380,00		1'388'545,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					380,00		1'388'545,39
	(nuova classificazione FG16-OM16)							
	SOMMANO m					380,00	5,65	2'147,00
215 CAM25_L02 .010.050.B 21/10/2025	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, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq linee esterne alimentazione macchine e sistemi elettrici (nuova classificazione FG16-OM16)		140,000			140,00		
	SOMMANO m					140,00	4,52	632,80
216 CAM25_L02 .080.090.C 21/10/2025	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm		50,000			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,23	411,50
217 CAM25_L02 .080.090.D 21/10/2025	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm		50,000			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,41	520,50
218 CAM25_L02 .080.090.E 21/10/2025	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm		50,000			50,00		
	SOMMANO m					50,00	13,74	687,00
219 CAM25_L02 .080.090.F 21/10/2025	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm		50,000			50,00		
	SOMMANO m					50,00	17,07	853,50
220 CAM25_L02 .120.070.D	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI,							
	A R I P O R T A R E							1'393'797,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'393'797,69
21/10/2025	protetta contro i contatti diretti Da 190x140x70 mm impianto elettrico locale macchine e quadri					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	20,78	311,70
221 CAM25_L02 .120.070.E 21/10/2025	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm impianto elettrico locale macchine e quadro					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	29,89	179,34
222 CAM25_L02 .120.020.E 21/10/2025	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 185x125x75 mm con coperchio 50 mm cassette esterne					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	57,21	858,15
223 CAM25_L03 .060.030.A (CAM) 21/10/2025	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 stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismaticizzato antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas con reattore elettronico classe A2: 2x18 W - T8 illuminazione locale servizi - bagno, spogliatoio, disimpegnoi (lampade fluorescenti o di maggiore efficienza tipo led)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	169,48	508,44
224 CAM25_L03 .050.020.B (CAM) 21/10/2025	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 illuminazione locale servizi (ufficio), deposito, locale macchine, vano quadri(lampade fluorescenti o di maggiore efficienza tipo led)					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	152,21	2'435,36
225 CAM25_L15 .010.010.E 21/10/2025	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 11 W, autonomia 1 h, non permanente. illuminazione di emergenza					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	146,41	878,46
226 CAM25_L02 .170.080.J 21/10/2025	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 prese di sicurezza interbloccate trifase (nel vano quadri) prese di sicurezza interbloccate trifase (nle locale macchine)					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,55	67,10
	A R I P O R T A R E							1'399'036,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'399'036,24
227 CAM25_L02 .170.080.A 21/10/2025	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 prese di sicurezza interbloccate monofase (nel locale macchine) prese di sicurezza interbloccate monofase (nel vano quadri)					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,56	53,12
228 CAM25_L02 .170.100.A 21/10/2025	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 quadretto presa di sicurezza monofase					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,42	158,84
229 CAM25_L02 .170.100.H 21/10/2025	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 quadretto presa di sicurezza trifase					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,09	176,18
230 CAM25_L05 .010.010.D 21/10/2025	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq corda in rame nudo per impianto di terra da interrare ad anello in scavo di fondazione dei locali tecnici e della tettoia, a coronamento di tutto il lotto (nel cavidotto dell'illuminazione esterna) ed ad interconnessione di tutte tali reti		470,000			470,00		
	SOMMANO m					470,00	6,65	3'125,50
231 CAM25_L02 .010.030.D 21/10/2025	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 incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x35 mmq conduttore di protezione nuova classificazione FG16-OM16		90,000			90,00		
	SOMMANO m					90,00	10,28	925,20
232 CAM25_L05 .010.050.A 21/10/2025	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	61,30	245,20
233 CAM25_L05 .020.010.A 21/10/2025	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 impianto di terra (ai vertici dei due locali tecnici e della tettoia metallica)					12,00		
	A RIPORTARE					12,00		1'403'720,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		1'403'720,28
	SOMMANO cad					12,00	98,96	1'187,52
234 CAM25_L05 .040.030.B 21/10/2025	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 autoestinguente incorporato, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 75 kA, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tensione di esercizio 440 V - 50/60 Hz scaricatore di sovratensione per correnti di fulmine					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	221,76	887,04
235 CAM25_L01 .040.030.I 21/10/2025	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 fusibili sottocampi corrente continua					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	52,16	208,64
236 CAM25_L01 .040.040.A 21/10/2025	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico quadro illuminazione esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	140,73	140,73
237 CAM25_U06 .030.010.E 21/10/2025	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 di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm 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 illuminazione esterna					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	709,97	6'389,73
238 CAM25_U06 .040.010.A 21/10/2025	Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	156,92	1'412,28
239 NP5 21/10/2025	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, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); -							
	A R I P O R T A R E							1'413'946,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'413'946,22
	verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 55 W - 8089 lm					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	842,98	7'586,82
240 CAM25_L02 .080.130.I 21/10/2025	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm cavidotto linea elettrica da punto di consegna a quadro generale		55,000			55,00		
	SOMMANO m					55,00	21,45	1'179,75
241 CAM25_L02 .080.130.F 21/10/2025	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm cavidotto alimentazione linee macchine elettriche		330,000			330,00		
	SOMMANO m					330,00	8,96	2'956,80
242 CAM25_L02 .080.130.E 21/10/2025	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm cavidotto illuminazione esterna		340,000			340,00		
	SOMMANO m					340,00	6,89	2'342,60
243 CAM25_U04 .020.074.C 21/10/2025	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 per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x75 cm pozzetti ad anello		32,000			32,00		
	SOMMANO cad					32,00	167,42	5'357,44
244 CAM25_U04 .020.077.A 21/10/2025	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	32,00			55,000	1'760,00		
	SOMMANO kg					1'760,00	5,23	9'204,80
245 CAM25_E01 .015.010.A 21/10/2025	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, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) cavidotti linee macchine		330,000	0,400	0,900	118,80		
	A R I P O R T A R E					118,80		1'442'574,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					118,80		1'442'574,43
	illuminazione esterna		340,000	0,400	0,800	108,80		
	SOMMANO mc					227,60	5,23	1'190,35
246 CAM25_E01 .040.010.A 21/10/2025	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
			330,000	0,400	0,550	72,60		
			340,000	0,400	0,450	61,20		
	SOMMANO mc					133,80	3,60	481,68
247 CAM25_E01 .040.030.A 21/10/2025	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							
	letto di posa e rinfianco cavidotti con sabbia di cava		330,000	0,400	0,350	46,20		
	letto di posa e rinfianco cavidotti con sabbia di cava		340,000	0,400	0,350	47,60		
	SOMMANO mc					93,80	47,93	4'495,83
248 CAM25_L02 .210.010.D 21/10/2025	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1000x600x200 mm Quadro punto di fornitura loc. Filette (monoblocco)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	948,54	948,54
249 CAM25_L01 .060.080.D 21/10/2025	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 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm Quadro generale loc Filette (monoblocco)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	319,39	319,39
250 CAM25_L01 .030.030.J 21/10/2025	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 caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m quadro generale loc Filette (monoblocco)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	205,73	205,73
251 CAM25_L02 .020.280.O 21/10/2025	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A 2P; In=0÷63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata,							
	A R I P O R T A R E							1'450'215,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'450'215,95
	Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I ^m x A 2P; In=0< 63 A; 4m; A; 0,03 quadro generale loc Filette (monoblocco)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	121,19	121,19
252 CAM25_L01 .030.030.I 21/10/2025	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 caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m quadro generale loc Filette (moniblocco)					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	151,30	1'361,70
253 CAM25_L02 .020.280.I 21/10/2025	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A 2P; In=0< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I ^m x A 2P; In=0< 32 A; 4m; A; 0,03 quadro generale loc Filette (monoblocco)					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	136,07	1'224,63
254 CAM25_L01 .030.040.C 21/10/2025	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 seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m quadro generale loc Filette (monoblocco)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	84,72	423,60
255 CAM25_L02 .020.280.A 21/10/2025	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A 2P; In=0< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I ^m x A 2P; In=0< 32 A; 2m; A; 0,03							
	A RIPORTARE							1'453'347,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'453'347,07
	quadro generale monoblocco loc Filette					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	89,34	446,70
256 CAM25_L02 .010.030.B 21/10/2025	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 incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mmq linea principale da punto di consegna a quadro generale loc Filette (monoblocco) (nuova classificazione FG16-OM16)	5,00	20,000			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,16	616,00
257 CAM25_L02 .010.080.D 21/10/2025	Cavo pentapolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mmq linea di alimentazione utenza macchine loc Filette (monoblocco) (nuova classificazione FG16-OM16)		30,000			30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,92	297,60
258 CAM25_L02 .010.040.D 21/10/2025	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 incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x6 mmq linee di alimentazione utenze macchine ed illuminazione loc Filette (monoblocco) (nuova classificazione FG16-OM16)		25,000			25,00		
	SOMMANO m					25,00	5,65	141,25
259 CAM25_L05 .010.010.D 21/10/2025	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq corda in rame nudo per impianto di terra da interrare ad anello in scavo di fondazione del monoblocco in loc Filette		30,000			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,65	199,50
	A R I P O R T A R E							1'455'048,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'455'048,12
260 CAM25_L05 .010.050.A 21/10/2025	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,30	122,60
261 CAM25_L05 .020.010.A 21/10/2025	Dispensore 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 impianto di terra loc Filette (ai vertici del monoblocco interrato)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	98,96	395,84
262 CAM25_L05 .040.030.B 21/10/2025	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 autoestinguente incorporato, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 75 kA, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tensione di esercizio 440 V - 50/60 Hz scaricatore di sovratensione per correnti di fulmine in loc Filette (monoblocco)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	221,76	887,04
263 CAM25_L01 .040.040.A 21/10/2025	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico illuminazione esterna loc. Filette (monoblocco)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	140,73	140,73
264 CAM25_U06 .030.010.E 21/10/2025	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 di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm 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 illuminazione esterna loc Filette (monoblocco)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	709,97	1'419,94
265 CAM25_U06 .040.010.A 21/10/2025	Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60 illuminazione esterna loc Filette (monoblocco)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	156,92	313,84
266	Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e							
	A R I P O R T A R E							1'458'328,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'458'328,11
NP5 21/10/2025	coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 55 W - 8089 lm illuminazione esterna loc Filette (monoblocco)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	842,98	1'685,96
267 CAM25_L02 .080.130.E 21/10/2025	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm cavidotto interrato loc Filette (monoblocco)		30,000			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,89	206,70
268 CAM25_U04 .020.074.C 21/10/2025	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 per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x75 cm pozzetti ad anello loc Filette (monoblocco)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	167,42	334,84
269 CAM25_U04 .020.077.A 21/10/2025	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 pozzetti loc Filette (monoblocco)	2,00			55,000	110,00		
	SOMMANO kg					110,00	5,23	575,30
270 CAM25_E01 .015.010.A 21/10/2025	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, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) cavidotti interrati loc Filette (monoblocco)		30,000	0,400	0,800	9,60		
	SOMMANO mc					9,60	5,23	50,21
271 CAM25_E01 .040.010.A 21/10/2025	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 organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi cavidotti interrati loc Filette (monoblocco)		30,000	0,400	0,450	5,40		
	A RIPORTARE					5,40		1'461'181,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,40		1'461'181,12
	SOMMANO mc					5,40	3,60	19,44
272 CAM25_E01 .040.030.A 21/10/2025	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 letto di posa e rinfianco cavidotti con sabbia di cava- cavidotti loc Filette (monoblocchi)		30,000	0,400	0,350	4,20		
	SOMMANO mc					4,20	47,93	201,31
	Impianti Fognari loc. Piè delle Vigne (SpCat 2) OS22 - Impianti di potabilizzazione e depurazione (Cat 2)							
273 NP6 21/10/2025	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 provvedono alla pulizia della griglia convogliando il filtrato in una apposita vasca di raccolta. La macchina deve essere corredata da quadro di bordo, interruttori di protezione e comando e dispositivi di sicurezza. Il tutto certificato seconde le norme CE vigenti. Dati caratteristici: - Quantità: n° 1 - altezza canale: 1,50 m (1,00 m entro terra + 0,50 m fuori terra) - Larghezza canale: 300 mm - Luce di filtrazione: 7-8 mm - Potenza installata 0,18 kW - larghezza macchina: 890 mm - lunghezza macchina: 2560 mm - Velocità di rotazione: 2 rpm Esecuzione standard: Acciaio inox AISI 304. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, esecuzione di rete di bypass e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. Grigliatura grossolana in canale in cls					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	21'775,55	21'775,55
274 NP7 21/10/2025	Fornitura e posa in opera di impianto trattamenti primari (grigliatura fine, dissabbiatura, disoleatura con coclee di estrazione). Impianto compatto per il trattamento automatico dei reflui in ingresso all'impianto di depurazione delle acque di scarico civile, realizzato per svolgere le seguenti funzioni: -separazione dei solidi sospesi nel reflu; -sollevamento e trasporto solidi separati al di fuori della griglia con lavaggio degli stessi; -compattazione e disidratazione dei solidi estratti per poter poi essere scaricati in apposito contenitore; - separazione della sabbie; -sollevamento e trasporto delle sabbie al di fuori dei serbatoio con disidratazione delle stesse e scaricate in apposito contenitore; -separazione delle particelle di grasso ed estrazioni delle stesse per poter essere scaricate in apposito contenitore. Tutte le sostanze separate sono sollevate e trasportate mediante elica senza alberi centrali al carbonio ad elevata resistenza. DATI DI PROGETTO Acque reflue alimentate di origine municipale Portata in ingresso di riferimento 85 l/s max Particelle da sedimentatore 200 micron Sedimentazione (per il reflu sopra descritto) superiore al 95% Sedimentazione (per particelle di densità 1.65 kg/dm3) fino al 80% Area utile vasca 1.61 m2 Volume utile vasca di sedimentazione 12.88 m3 DESCRIZIONE DEL SISTEMA E DEI COMPONENTI CHE LO COSTITUISCONO NR. 1 IMPIANTO COMPLETO PER GRIGLIATURA, DISSABBIATURA E DEGRASSATURA Telaio di sostegno tubolare in AISI 304 "L" Unità completa di piedi regolabili con supporti antivibranti Lunghezza totale: 8000 mm circa Lunghezza totale 9790 circa mm Larghezza totale: 1540 mm circa Larghezza totale (esclusi scivoli) 2490 mm circa Altezza totale: 4080 mm circa Bocchello di ingresso 350 dn Bocchello di scarico 350 dn Bocchello di troppo pieno Diametro bocchello di troppo pieno 350 DN Piedi regolabili con supporti antivibrante							
	A R I P O R T A R E							1'483'177,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'483'177,42
	<p>Inclusi Copertura della vasca Inclusa Valvola manuale da 2" con sfera in inox e corpo Consumo aria 55 Nm3/h 0.2 bar max 0.5 bar COMPONENTI GRIGLIA COMPATTATRICE Filtrocolea in cassone con modulo di compattazione: Vaglio tipo forato/fori rotondi diam 6 mm Elica tipo : senza albero/rinforzata Diametro nominale cestello filtrante: 600 mm Diametro nominale coclea trasporto: 250 mm Motore elettrico: 400/50/IP55 V/Hz/ protezione Velocità di rotazione: giri/min 8 giri/l' Potenza installata: 1,5 kW Spazzole per pulizia continua dei vaglio Dispositivi inclusi: Dispositivo integrato di lavaggio del vaglio di filtrazione completo barra con ugelli e attacco filettato 1" GAS F per connessione alla rete di distribuzione acqua tecnica (consumo acqua di lavaggio ca. 1 l/s a 2,5 bar), completo di N.1 valvola manuale con sfera in Inox e corpo in PP caricato e N.1 elettrovalvola 1" con bobina 24 VAC con corpo in ottone; Dispositivo integrato di lavaggio della zona di compattazione completo di n.2 ugelli ciascuno con attacco filettato 1/ 2" GAS F per connessione alla rete di distribuzione acqua tecnica (consumo acqua di lavaggio ca. 1 l/s a 2,5 bar), completo di N.2 valvole manuali con sfera in Inox e corpo in PP caricato e N.1 elettrovalvola 1/2" con bobina 24 VAC con corpo in ottone; Sonda di livello ad aste conduttimetriche per un controllo semplice e sicuro del livello di reflu all'interno dell'apparecchiatura, al fine di consentire la gestione in automatico del dispositivo di carico della macchina, prevenendo fenomeni di sovraccarico dell'impianto macchina o il by-pass di reflu non grigliato. Materiale di costruzione: carpenteria: acciaio inox AISI 304 Bulloneria: A2 (acciaio inox AISI 304) Elica esterna di pulizia nel vaglio: acciaio inox AISI 304 Elica di sollevamento: acciaio al carbonio ad elevata resistenza SEPARAZIONE SABBIE Tramoggia tipo: rettangolare con canale sul fondo e coperchio di chiusura Materiale di costruzione : acciaio inox AISI 304 Coclea orizzontale per convogliamento sabbie Scopo della coclea: trasportare le sabbie sedimentate sul fondo della tramoggia al pozzetto di estrazione della coclea di sollevamento Tipo : senza albero centrale - Spira a profilo singolo in acciaio microlegato spessore 20 mm completa di gruppo di tenuta idraulica meccanico Diametro : coclea 300 mm Passo: 277 mm Motore elettrico : 400/50/IP55 V/HZ/ protezione Velocità di rotazione : giri/min 5 giri/l' Potenza installata : 0.55 kW Coclea inclinata, senza albero interno, per l'estrazione delle sabbie Scopo della coclea: sollevare le sabbie al di fuori della tramoggia, disidratarla e scaricarle in apposito contenitore Tipo : senza albero centrale Diametro nominale: 200 mm Passo: 120 mm Diametro tubo di trasporto: 219 mm Motore elettrico: 400/50/I P55 V/HZ/protezione Velocità di rotazione : giri/min 5 giri/l' Potenza installata : 1.1 kW Scivoli in AISI 304 L per lo scarico della sabbia SISTEMA SEPARAZIONE SOSTANZE GRASSE Scopo: rimuovere dalla superficie dei reflu le sostanze grasse flottate Tipo: carrellino degrassatore galleggiante per la raccolta e l'evacuazione dei grassi Vasca secondaria di raccolta surnatanti Setto divisorio sagomato per favorire l'accumulo dei grassi nella zona di raccolta Motore elettrico: 400/50/IP55 V/HZ/protezione Potenza installata: 0,55 kW Sistema di insuflaggio aria nella vasca di decantazione (diffusori), completo di attacchi da 1", soffiante a canali laterali di alimentazione dalle seguenti caratteristiche: Portata oraria: 75 mc/h Prevalenza: 500 mbar Potenza installata : 4,0 kW Motore : 440/50 V/HZ Attacchi : 3" gas QUADRO ELETTRICO Quadro comandi con display, quadro elettrico di comando e controllo delle logiche di funzionamento, installato a bordo macchina in cabinet in resina, con doppia porta grado di protezione IP65. Il quadro elettrico comprende: - case in poliestere rinforzato con fibra di vetro con doppia porta con guarnizione e porta esterna trasparente, staffe per ancoraggio del QE</p>							
	A R I P O R T A R E							1'483'177,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'483'177,42
	<p>a parete - pulsante a fungo di emergenza con chiave - colonna luminosa a due colori con buzzer integrato per allarme sonoro, per segnalazione presenza tensione, stati di allarme, macchina in ciclo automatico, ecc. - centralina di sicurezza - pulsante di star/reset emergenze, pulsante di stop - selettore funzionamento manuale/ automatico - PLC con pannello touch screen da 3,4" (Sistema SCADA) - Pannello touch screen retroilluminato verde o rosso in funzione dello stato di lavoro o allarme, con segnalazione della tipologia di allarme avvenuto - Relè amperometrico per gestione sovraccarico motori IE3 - Gestione sonde PTC su motori elettrici, sonde conduttive, elettrovalvole lavaggi. Potenza complessiva installata: 10 kW Dispositivo di troppo pieno su cassone filtrococlea Costituito da un bocchello di scarico flangiato. Il dispositivo di troppo pieno consente di scaricare il refluo immesso in eccesso nella macchina (non filtrato), in modo tale da non limitare la capacità filtrante della stessa in caso di sovralimentazione. Dispositivo di lavaggio della zona di trasporto della filtrococlea Consente la riduzione del contenuto organico del materiale separato. Il dispositivo è costituito da N.2 attacchi filettati aventi diametro 1/2" GAS F Il dispositivo deve essere alimentato con acqua di rete tecnica contenente al massimo 300?m di impurità. Portelle ispezionabili di chiusura scivoli di scarico con dispositivo di insaccaggio grigliati e sabbie Il dispositivo è costituito da un sistema manuale a sacco continuo e da un apposito adattatore installato sui terminali di scarico degli scivoli. L'utilizzo delle portelle ispezionabili di chiusura degli scivoli e del dispositivo di insaccaggio a sacco continuo consente di ridurre i rischi per la salute e migliorare la qualità degli ambienti adibiti alle operazioni di grigliatura grazie al contenimento di aerosol e odori e ad una più semplice e sicura movimentazione del materiale da smaltire. Soffiante per erogazione aria Soffiante a canali laterali in lega di alluminio, potenza installata 1,1 kW, completa di filtro in aspirazione Pompa rilancio materiali galleggianti Pompa volumetrica in acciaio al carbonio, potenza installata 1,1 kW, portata 1,25 m /h L'impianto deve essere completo di: - sistema di by pass per emergenza o fermo macchina, manuale d'uso e manutenzione, manuale ricambi, certificazione CE certificato di collaudo; - collegamenti e cablaggi elettrici; collegamenti di protezione alla rete di terra, tramite corda rame, morsetti, picchetti, realizzazione anello di terra mediante interrimento di corda in rame nudo S=35 mmq, collegata alla struttura metallica della macchina ed a alle parti strutturali del vano ospitante. Il tutto fornito ed installato e messo in esercizio a regola d'arte, compresa esecuzione di rete di bypass dell'impianto. A protezione dell'impianto andrà realizzata una tettoia metallica con pilastri e travi in profilati d'acciaio S235 e copertura in pannelli coibentati. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Trattamenti primari a valle della grigliatura grossolana</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	203'897,30	203'897,30
275	<p>Miscelatore/aeratore sommerso accoppiato a dispositivo Venturi Motore con avviamento diretto, raffreddato dal liquido circostante, con dispositivi di controllo incorporati (per acqua nello statore e per acqua nell'olio) - asincrono trifase, rotore a gabbia - 400 V - 50 Hz - 8 poli - classe F IEC - IP68. Completo di: attrezzatura di installazione composta da tubo aspirazione e piede di sostegno; attrezzatura di sollevamento composta golfare; cavi elettrici di cablaggio - potenza assorbita kW 1,3 Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					2,00		
NP8						2,00	11'299,92	22'599,84
21/10/2025								
	A R I P O R T A R E							1'709'674,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'709'674,56
276 NP9 21/10/2025	Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga sommersa per sollevamento liquidi DESCRIZIONE TECNICA Elettropompa centrifuga, monoblocco Motore elettrico asincrono trifase, rotore a gabbia, 400 V - 50 Hz - IP68. Dispositivi di controllo incorporati: micro termostati nell'avvolgimento statore. Girante a canale autopulente semiaperto CARATTERISTICHE TECNICHE - portata: m3/h 50 - prevalenza: m 25 - rendimento idraulico: % 74,4 - velocità: rpm 1440 - n. poli motore: 4 - potenza installata: kW 4.7 - diametro girante: mm 215 - tipo girante: inintascabile - connessione di mandata: DN/PN 100/10 MATERIALI - corpo pompa Ghisa - girante Ghisa - albero Acciaio inox AISI 431 - tenute meccaniche al carburo di tungsteno SET (N. 5) SENSORI DI LIVELLO A GALLEGGIANTE Ogni pompa deve essere completa di N.1 valvole di intercettazione e N. 1 valvola di ritegno DN 100, N.1 valvole di intercettazione DN 150 e di tutti i pezzi speciali occorrenti al fissaggio strutturale ed ai collegamenti idraulici. Le pompe dovranno essere equipaggiate con sistema a catena e guida per l'estrazione dalla vasca. Fornitura e collocazione di Regolatore di livello a galleggiante completo di cavo (2 fili + terra) e peso per regolatore di livello. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. stazione di pompaggio a valle dell'equalizzazione-omogeneizzazione con sollevamento alla vasca di denitrificazione in testa al comparto biologico					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	11'570,77	46'283,08
277 NP10 21/10/2025	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 diretto, raffreddato dal liquido circostante, con dispositivi di controllo incorporati (per acqua nello statore e per acqua nell'olio) - asincrono trifase, rotore a gabbia - 400 V - 50 Hz - 8 poli - classe F IEC - IP68. Completo di: - attrezzatura di installazione composta da tubo guida e attacchi di fissaggio; - attrezzatura di sollevamento composta da bandiera in acciaio zincato con argano; - cavo elettrico. CARATTERISTICHE TECNICHE - spinta di reazione N 600 - velocità di rotazione rpm 705 - diametro elica mm 368 - potenza assorbita kW 1,3 - potenza installata kW 1,5 MATERIALI - carcassa motore Acciaio inox AISI 316 - albero Acciaio inox AISI 420 - tenute metalliche al carburo di tungsteno Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	16'355,57	32'711,14
278 NP11 21/10/2025	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. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, connessioni al sistema di controllo impianto e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. stazione di pompaggio con sollevamento al comparto biologico stazione di pompaggio comparto biologico					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'284,82	4'569,64
279 NP12	Fornitura e posa in opera di soffiante volumetrica a lobi DESCRIZIONE TECNICA Soffiante volumetrica rotativa con aspi a							
	A R I P O R T A R E							1'793'238,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'793'238,42
21/10/2025	tre lobi. Comandata da motore elettrico a mezzo trasmissione a cinghia. Completa di: - Silenziatore e filtro in aspirazione; - Silenziatore in mandata; - Valvola di sicurezza e valvola di non ritorno; - Raccordo elastico; - Basamento comune a motore elettrico e soffiante; - Supporti antivibranti e carter; - Cabina insonorizzata con ventilatore; - Motore elettrico IEC, asincrono trifase, 400/690 V, 50 Hz; IP 55, classe isolamento F, B3- Accoppiato con inverter. CARATTERISTICHE TECNICHE - gas trattato: aria - portata: Nm3/h 750 - pressione differenziale: bar 0,55 - velocità soffiante rpm 3250 - velocità motore rpm 2.925 - n. poli motore 2 - potenza nominale: kW 22 - diametro bocche DN/PN 100/10 - incremento temperatura °C 58 - rumorosità inferiore a 80 dB MATERIALI Ogni soffiante deve essere completa di tubazione di mandata in acciaio inox DN 100, giunto antivibrante, valvola a saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sovra-pressione, curve e pezzi speciali occorrenti ad una installazione a regola d'arte. Le tubazioni di mandata delle singole soffianti andranno poi connesse al sistema di adduzione e di distribuzione in vasca. Andranno forniti a corredo tutti gli elementi di fissaggio, staffe, bulloni, pezzi speciali, raccordi e connessioni, componenti elettrici e cablaggi necessari ad una corretta posa in opera. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, connessioni al sistema di controllo impianto e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. Soffianti ossigenazione vasca di nitrificazione combinata					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	17'266,55	51'799,65
280 NP13 21/10/2025	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'intercettazione; - una rete di tubazioni in PVC, da fissare sul fondo della vasca a mezzo di appositi supporti; - diffusori circolari a membrana in E.P.D.M., con portata di esercizio fino a 5 Nm3/h, corpo in PVC, con ghiera di serraggio della membrana. La membrana funge da valvola di ritegno, incorporando una piccola zona cieca centrale che va a combaciare con un anello di tenuta sul piatto di supporto. Sistema completo di giunti rigidi e flessibili, supporti fissi e di guida, sistema di spurgo della condensa, flangia di accoppiamento della calata. CARATTERISTICHE TECNICHE - dimensioni della vasca di alloggio da servire integralmente: n. 2 comparti, ognuno di dimensioni pari a 5,00x14,00x4,50 m - battente d'acqua: 3,70 m - altezza totale vasca:4,70 m - reti per ogni comparto di vasca n° 1 - diffusori/reti n° 180 (n.180 diffusori per ognuno dei due comparti della vasca) - diametro diffusore mm 260 - superficie diffusore m2 0,04 - portata nominale diffusore Nm3/h/diff 5,00 (alla portata nominale) - perdita di carico mm. c.a. 400 (alla portata nominale) - rendimento previsto (SOTE) % 28 Andranno forniti a corredo tutti gli elementi di fissaggio, staffe, bulloni, pezzi speciali, raccordi e connessioni, componenti elettrici e cablaggi, tubazioni, flange e controflange e quanto altro necessario ad una corretta posa in opera. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte sistema di diffusori in vasca di ossidazione (nitrificazione combinata)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	26'533,57	26'533,57
281 NP14 21/10/2025	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 SEPARAZIONE ACQUA-FANGHI QUANTITÀ: n.2 sistemi filtranti con n. 2 cassette a sistema (tot. 4 cassette MBR per complessivi 3.600 mq) DESCRIZIONE TECNICA							
	A R I P O R T A R E							1'871'571,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'871'571,64
	<p>Sistema di ultrafiltrazione a fibre cave composto da cassette estraibili con 44 file, metratura 1800 m2/cad (totale: 2 x 1800 m2/cad) , telaio in acciaio inox ,completo di traverse di sostegno, bocchelli di aspirazione del permeato e insufflaggio aria, Materiale PES, PVC</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <p>- superficie: 1800 m2 cadauna</p> <p>Materiale membrane: PVDF</p> <p>- dimensioni pori: 0,03 micron</p> <p>- dimensioni cassette: (lunghezza x larghezza x h) 2240 x 1750 x 2530 mm</p> <p>Il sistema da installare comprende:</p> <p>sistema di attacchi, misuratore di portata, misuratore di pressione, polmone smorzatore, sistema elettronico di controllo e monitoraggio, sistema PLC e software di gestione, tubolare di acciaio inox AISI 304 completo di piedi di appoggio, sistemi di ancoraggio</p> <p>MISURATORE DI PORTATA PERMEATO [N°1/UNITA']</p> <p>Misura di portata ad induzione elettromagnetica</p> <p>Base: Per fluidi conduttivi</p> <p>Tubo di misura in SS321</p> <p>Temperatura ambiente: -20° ÷ 75°C</p> <p>Custodia per elettronica anticondensa IP67 con filtro</p> <p>relé di allarme (min/max)</p> <p>Versione: Compatta</p> <p>Accuratezza 0,5%</p> <p>Temperatura massima del fluido 100°C</p> <p>Data logger n.2</p> <p>input 4÷20mA</p> <p>DN flangia / Pressione max. / DN80 / 4.0MPa</p> <p>Rivestimento (limiti di temperatura del fluido): PTFE (-40° ÷ + 150°C)</p> <p>Range 5,8 ÷ 120m3/h</p> <p>Materiale elettrodi: Acciaio inox</p> <p>AISI316L (A)</p> <p>Alimentazione: 85÷265Vac (3)</p> <p>Accessori: 3° elettrodo per</p> <p>messa a terra (E)</p> <p>Uscite: 4÷20mA +</p> <p>impulsiva + MODBUS RTU</p> <p>Grado di protezione tubo: IP67</p> <p>MISURATORE DI PORTATA CONCENTRATO [N°1/UNITA']</p> <p>Misura di portata ad induzione elettromagnetica</p> <p>Base: Per fluidi conduttivi</p> <p>Tubo di misura in SS321</p> <p>Temperatura ambiente: -20° ÷ 75°C</p> <p>Custodia per elettronica IP67 con filtro anticondensa</p> <p>relé di allarme (min/max)</p> <p>Versione: Compatta -</p> <p>accuratezza 0,5%</p> <p>Temperatura massima del fluido 100°C</p> <p>Data logger n.2</p> <p>Input 4÷20mA</p> <p>DN flangia / Pressione max. / DN100 / 4.0MPa</p> <p>Rivestimento (limiti di temperatura del fluido): PTFE (-40° ÷ + 150°C)</p> <p>Range 5,8 ÷ 120m3/h</p> <p>Materiale elettrodi: Acciaio inox</p> <p>AISI316L (A)</p> <p>Alimentazione: 85÷265Vac (3)</p> <p>Accessori: 3° elettrodo per</p> <p>messa a terra (E)</p> <p>Uscite: 4÷20mA +</p> <p>impulsiva + MODBUS RTU</p> <p>Grado di protezione tubo: IP67</p> <p>PRESSOSTATO [N°2/UNITA']</p> <p>pressostato elettronico per le applicazioni industriali</p>							
	A R I P O R T A R E							1'871'571,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'871'571,64
	<p>Raccordo a processo: G ¼ A Uscita analogica Campo di misura: 0...10 bar Analogico 4-20 mA per il controllo della pressione nella linea di estrazione del permeato - pre-filtro</p> <p>SONDA DI TEMPERATURA [N°1/UNITA'] Temperatura ambiente [°C] -40...90 Grado di protezione IP 67 / IP 69K C Raccordo a processo G ¼ A Collegamento Connettore M12 Analogica 4-20 mA per il controllo della temperatura nel processo</p> <p>Compresi Circuiti di comando motori Circuiti di allarme e segnalazione Avvisatore acustico Circuiti di alimentazione PLC, strumenti e comando Circuito di comando realizzato con PLC Software PLC Terminale interfaccia operatore per: - comando manuale apparecchiature - visualizzazione e gestione allarmi Allacciamento ad utenza di tipo meccanico (pompe, ecc) in tubo rigido pesante di diametro adeguato, completo di ogni accessorio (scatolette di derivazione, guaine raccordi ecc.), cavo elettrico di sezione adeguata alle correnti transitanti entro pozzetti in cemento armato con chiusini e quant'altro occorre per dare il sistema installato e funzionante a perfetta regola d'arte. Andranno forniti a corredo tutti gli elementi di fissaggio, staffe, bulloni, pezzi speciali, raccordi e connessioni, componenti elettrici e cablaggi, tubazioni, flange e controflange, chiavi d'arresto, saracinesche e quanto altro necessario ad una corretta posa in opera. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, collegamenti elettrici ed idraulici. Membrane MBR di ultrafiltrazione a valle del comparto biologico</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	313'513,88	313'513,88
282 NP15 21/10/2025	<p>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. Comandata da motore elettrico a mezzo trasmissione a cinghia. Completa di: - Silenziatore e filtro in aspirazione; - Silenziatore in mandata; - Valvola di sicurezza e valvola di non ritorno; - Raccordo elastico; - Basamento comune a motore elettrico e soffiante; - Supporti antivibranti e carter; - Cabina insonorizzata con ventilatore; - Motore elettrico IEC, asincrono trifase, 400/690 V, 50 Hz; IP 55, classe isolamento F, B3. Asservita ad inverter.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE - gas trattato aria - portata Nm3/h 480 - pressione differenziale bar 0,55 - velocità soffiante rpm 3250 - velocità motore rpm 2.925 - n. poli motore 2 - potenza nominale kW 11,00 - diametro bocche DN/PN 100/10 - incremento temperatura °C 58 - rumorosità inferiore a 80 dB MATERIALI Ogni soffiante deve essere completa di tubazione di mandata in acciaio inox DN 100, giunto antivibrante, valvola a saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sovrappressione, curve e pezzi speciali occorrenti ad una messa in opera a regola d'arte. -Basamento di posa in c.a. ed elementi metallici di fissaggio inclusi. Andranno forniti a corredo tutti gli elementi di fissaggio, staffe, bulloni, pezzi speciali, raccordi e connessioni, componenti elettrici e cablaggi, tubazioni, flange e controflange e quanto altro necessario ad una corretta posa in opera. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, connessioni al sistema di controllo impianto e quanto altro occorrente a dare il</p>							
	A RIPORTARE							2'185'085,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'185'085,52
	lavoro finito a regola d'arte.. Soffianti annesse al sistema di ultrafiltrazione MBR					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	16'594,50	49'783,50
283 NP16 21/10/2025	Fornitura e posa in opera di Pompa centrifuga sommersa per sollevamento liquidi. DESCRIZIONE TECNICA Elettropompa centrifuga, monoblocco Motore elettrico asincrono trifase, rotore a gabbia, 400 V - 50 Hz - IP68. Dispositivi di controllo incorporati: micro termostati nell'avvolgimento statore. Girante a canale autopulente semiaperto CARATTERISTICHE TECNICHE - portata: m3/h 150 - prevalenza: m 10 - rendimento idraulico % 49,8 - velocità rpm 1440 - n. poli motore 4 - potenza installata: 13 kW - diametro girante mm 235 - tipo girante Vortex - connessione di mandata DN/ PN 100/10 MATERIALI - corpo pompa Ghisa - girante Ghisa - albero Acciaio inox AISI 431 - tenute meccaniche Carburato di tungsteno SET (N. 4) SENSORI DI LIVELLO A GALLEGGIANTE Ogni pompa deve essere completa di N.1 valvole di intercettazione e N. 1 valvola di ritegno DN 100, N.1 valvole di intercettazione DN 150; misuratore di portata, misuratore di pressione. Le pompe dovranno essere equipaggiate con sistema a catena e guida per l'estrazione dalla vasca. Fornitura e collocazione di Regolatore di livello a galleggiante completo di cavo (2 fili + terra) e peso per regolatore di livello. Andranno forniti a corredo tutti gli elementi di fissaggio, staffe, bulloni, pezzi speciali, raccordi e connessioni, componenti elettrici e cablaggi, tubazioni, flange e controflange e quanto altro necessario ad una corretta posa in opera. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, saracinesche, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. Pompe di ricircolo miscela aerata					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	16'930,72	67'722,88
284 NP17 21/10/2025	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 asciutta Elettropompa volumetrica ,reversibile Motore elettrico asincrono trifase, rotore a gabbia, 400 V - 50 Hz - IP68. Dispositivi di controllo incorporati: micro termostati nell'avvolgimento statore. Girante a canale autopulente semiaperto. CARATTERISTICHE TECNICHE - portata: m3/h 14-80 mc/h - rendimento idraulico % 49,8 - velocità rpm 1440 - materiale rotori: NBR/AISI - potenza installata: kW 15 - Dotata di Inverter - connessione di mandata DN/ PN 150/10 MATERIALI - corpo pompa AISI - tenute meccaniche al carburato di tungsteno Ogni pompa deve essere completa di N.2 valvole di intercettazione DN 150 , misuratore e trasmettitore di pressione, misuratore e trasmettitore di portata. -Basamento di posa in c.a. ed elementi metallici di fissaggio inclusi. Fornitura e collocazione di Regolatore di livello a galleggiante completo di cavo (2 fili + terra) e peso per regolatore di livello e sistema di misura di livello-portata con uscita continua + switch. sensori e software di gestione per livello + controllo pompa. Andranno forniti a corredo tutti gli elementi di fissaggio, staffe, bulloni, pezzi speciali, raccordi e connessioni, componenti elettrici e cablaggi, tubazioni, flange e controflange e quanto altro necessario ad una corretta posa in opera. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, saracinesche, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. Pompe di estrazione del permeato annesse al sistema di ultrafiltrazione MBR					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	22'354,34	67'063,02
	A R I P O R T A R E							2'369'654,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'369'654,92
285 NP18 21/10/2025	<p>Fornitura di impianto di trattamento fanghi di depurazione per disidratazione meccanica, previo condizionamento chimico.</p> <p>DESCRIZIONE TECNICA Impianto di trattamento fanghi a disidratazione meccanica con estrattore centrifugo realizzato per soddisfare i seguenti di progetto: tipo di fango biologico portata settimanale da trattare 70 mc /sett. carico solido settimanale Tss 2.450 kgTss (350 kgTss/giorno * 7 gg.) ore di esercizio consigliate per la centrifuga 12 h/sett. (6 h/giorno*2 gg.) portata oraria ~ 6 m /h @ 3,5% Tss</p> <p>DESCRIZIONE E COMPONENTI DELL'IMPIANTO</p> <p>ESTRATTORE CENTRIFUGO COMPLETO DI</p> <p>ROTOVARIATORE Principali caratteristiche diametro del tamburomm353 lunghezza del tamburomm1.520 rapporto di snellezza4,3 giri max tambuorpm4.500 forza centrifuga maxx g3.990 giri differenziali coclearpm1/25 potenza motore principalekW18,5 avviamento motore principalemezzo convertitore di frequenza L'estrattore centrifugo andrà equipaggiato con rotovariante, ossia un dispositivo elettrico programmabile elettronicamente, per la regolazione continua dei giri differenziali della coclea, gestito da inverter posto nel quadro elettrico; motore elettrico asincrono trifase a gabbia di scoiattolo alimentazionecorrente alternata tensione nominaleVolt380 frequenza nominaleHz50 potenza nominalekW4 numero polin.4 correnteAmp9 velocità nominale max della carcassa statorerpm1.750 velocità nominale relativa rotore-statorerpm2.900 Principali materiali impiegati tamburoAISI 414 cocleaAISI 304 tubo d'alimentazioneAISI 304 anelli di sfioroAISI 304 camera scarico liquidiAISI 304 camera scarico solidiAISI 304 copertura esternaAcciaio al carbonio struttura d'appoggioAcciaio al carbonio POMPA MONO DI ALIMENTAZIONE corpo in ghisa, rotore in acciaio inox AISI 304 statore in gomma neoprene, su basamento motoriduttore 2,2 kW - Q.idr. 5-25 m3/h STAZIONE AUTOMATICA PREPARAZIONE SOLUZIONE POLI (POLIELETTROLITI) Stazione di condizionamento fanghi con prodotto in emulsione, costituita da serbatoio cilindrico suddiviso in tre settori, interamente realizzati in acciaio inox AISI 304. Principali caratteristiche tecniche: serbatoio: diametro 1,5 m - altezza 1,65 m capacità complessiva 2,0 mc; pompa monovite con corpo in AISI 316 L, rotore ed albero di comando in AISI 316 Ti, statore in viton, completa di motorizzatore manuale kW 0,25, velocità 0-400 rpm. Portata 0-50 l/h; n.3 agitatori lenti con motorizzazione da 0,75 kW; quadro elettrico di potenza, comando e controllo. POMPA MONO DI DOSAGGIO SOLUZIONE POLI corpo in ghisa, rotore in acciaio inox AISI 304 statore in gomma neoprene, su basamento, motoriduttore 1,1 kW - Q.idr. 250-2.500 l/h MISURATORE DI PORTATA LINEA POLIELETTROLITA Flussimetro elettromagnetico per la misura di portata della soluzione polielettrolita ELEVATORE A COCLEA IN ACCIAIO INOX AISI 304 spirale, albero centrale e canale in acciaio inox AISI 304, diametro 200 mm, passo 200 mm, lunghezza 5,0 m, motoriduttore 1,5 kW, inclinazione max 30°, altezza max di scarico di 2,3 m QUADRO ELETTRICO CON AUTOMAZIONE Quadro con grado di protezione IP 55, ad armadio, con carpenteria in acciaio verniciato RAL 7035. Dimensioni indicative in metri 1,2 + 0,25 (L) x 0,6 (P) x 2,1 (H) Condizioni operative ambientali: Range di temperatura: 0-35°C - Range di umidità 30-95% - Il quadro elettrico comanda, controlla e fornisce potenza alle seguenti motorizzazioni: "motore principale centrifuga da 18,5 kW, "dispositivo Rotovariatore da 4 kW "motore ventilatore Rotovariatore da 0,25 kW, "motore pompa alimentazione fango da 2,2 kW, "motore pompa dosaggio soluzione poli da 1,1 kW, "motore coclea evacuazione fango da 1,1 kW, "motorizzatore elevatore a coclea fango da 1,5 kW, "utenza libera da 2,2 kW. Potenza totale impegnata: 31 kW - Tensione 400 V - Frequenza 50 Hz Nel quadro vanno inseriti i seguenti dispositivi: "convertitore di frequenza 18,5 kW per motore principale, "convertitore di frequenza da 5,5 kW per dispositivo Rotovariatore, "convertitore di frequenza da 2,2 kW per la pompa alimentazione fango, "convertitore di frequenza da 1,1 kW per la pompa poli, "acquisizione segnali 4-20 mA misuratori di portata; "alimentazione misuratori di portata 24 Vdc; "PLC per la gestione dell'intero impianto con interfaccia operatore Touch Screen, "protocollo di comunicazione profinet; "sistemi automatici per la lubrificazione d</p>							
	A R I P O R T A R E							2'369'654,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'369'654,92
	cuscinetti di banco e controllo livello olio nel riduttore, "sistema di monitoraggio continuo delle vibrazioni, "condizionatore ad aria. A protezione del sistema di trattamento fanghi andrà realizzata una tettoia con pilastri e travi in profilati metallici S235 e copertura in pannelli di lamiera coibentata. Andranno forniti a corredo tutti gli elementi di fissaggio, staffe, bulloni, pezzi speciali, raccordi e connessioni, componenti elettrici e cablaggi, tubazioni, flange e controflange e quanto altro necessario ad una corretta posa in opera. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. Impianto completo per la disidratazione meccanica dei fanghi ed il condizionamento chimico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	346'909,25	346'909,25
286 NP19 21/10/2025	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 1.000 l - pompe dosatrici, interruttori di livello e piping di distribuzione DESCRIZIONE TECNICA Serbatoio cilindrico ad asse verticale con fondo piano inferiore realizzato in PE. Finitura esterna con UV adsorber. Il serbatoio sarà completo dei seguenti accessori: -struttura metallica di sostegno ed ancoraggio a terra, basamento in c.a. - sfiato ricurvo in polietilene; - bocchello flangiato di prelievo; - bocchello flangiato di carico; - banda tarata per misurazione livello - -struttura metallica di sostegno ed ancoraggio a terra. CARATTERISTICHE TECNICHE - capacità: mc 1,00 - diametro: m 0,5 - altezza: m 1,4 MATERIALI: PE Pompa dosatrice QUANTITÀ: n. 2 (n. 1 attiva + n. 1 riserva) SERVIZIO Dosaggio Acido Citrico DESCRIZIONE TECNICA Pompa dosatrice elettromagnetica a diaframma idonea per il dosaggio di nutrienti in soluzione con pH neutro, regolazione della portata manuale mediante variazione della frequenza, cassa in materiale plastico antiacido, display digitale, predisposizione sonda di livello, esecuzione per montaggio a basamento, protezione IP65, completa di corredo per il montaggio composto da iniettore, filtro di fondo con valvola di non ritorno, tubo mandata in PE e tubo aspirazione in PVC Cristal CARATTERISTICHE TECNICHE - portata nominale: litri/h 0-50 - contropressione: max bar 8 - corse/ min spm 120 - potenza installata: kW 0,25 - connessione di mandata DN/PN 4 x 6 MATERIALI - corpo pompa/testata PP - membrana PTFE - valvole FPM - sedi valvole PVC Andranno forniti a corredo tutti gli elementi di fissaggio, staffe, bulloni, pezzi speciali, raccordi e connessioni, componenti elettrici e cablaggi, tubazioni, flange e controflange e quanto altro necessario ad una corretta posa in opera. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, saracinesche, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. Impianto di dosaggio e lavaggio annesso al sistema MBR					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'806,22	5'806,22
287 NP20 21/10/2025	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 capacità 1.000 l - pompe dosatrici, interruttori di livello e piping di distribuzione DESCRIZIONE TECNICA Serbatoio cilindrico ad asse verticale con fondo piano inferiore realizzato in PE. Finitura esterna con UV adsorber. Il serbatoio sarà completo dei seguenti accessori: - struttura metallica di sostegno ed ancoraggio a terra, formazione del basamento in c.a. - sfiato ricurvo in polietilene; - bocchello flangiato di prelievo; - bocchello flangiato di carico; - banda tarata per misurazione livello; CARATTERISTICHE TECNICHE - capacità: mc 1,00 - diametro: m 0,5 - altezza: m 1,4 MATERIALI: PE Pompa							
	A R I P O R T A R E							2'722'370,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'722'370,39
	dosatrice QUANTITÀ: 2 (1 attiva + 1 riserva) SERVIZIO Dosaggio ipoclorito di sodio DESCRIZIONE TECNICA Pompa dosatrice elettromagnetica a diaframma idonea per il dosaggio di nutrienti in soluzione con pH neutro, regolazione della portata manuale mediante variazione della frequenza, cassa in materiale plastico antiacido, display digitale, predisposizione sonda di livello, esecuzione per montaggio a basamento protezione IP65, completa di corredo per il montaggio composto da iniettore, filtro di fondo con valvola di non ritorno, tubo mandata in PE e tubo aspirazione in PVC Cristal CARATTERISTICHE TECNICHE - portata nominale: litri/h 0-50 - contropressione: max bar 8 - corse/min spm 120 - potenza installata kW 0,25 - connessione di mandata DN/PN 4 x 6 MATERIALI - corpo pompa/testata PP - membrana PTFE - valvole FPM - sedi valvole PVC Andranno forniti a corredo tutti gli elementi di fissaggio, staffe, bulloni, pezzi speciali, raccordi e connessioni, componenti elettrici e cablaggi, tubazioni, flange e controflange e quanto altro necessario ad una corretta posa in opera. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, saracinesche, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'627,35	5'627,35
288 NP21 21/10/2025	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 capacità: 15 mc completo di struttura in acciaio ed elementi di ancoraggio - n.1 pompa centrifuga di alimentazione della rete interna all'area d'impianto per circuito di lavaggio (3,0 l/s ad una prevalenza di 30 m) Serbatoio cilindrico in GFRP, completo di interruttore di livello, scarico ,dreno, troppo pieno, sensore di ammoniaca, di ph e di conducibilità. Compresi: Struttura metallica di sostegno ed ancoraggio a terra, formazione del basamento in c.a. (dimensioni 4,0 m x 4,0 m x (altezza 0,5 m) ed elementi di ancoraggio. - connessioni e raccorderia per scarico in pozzetto linea di evacuazione allo scarico - connessioni e raccorderia alla rete di lavaggio interna - pezzi speciali pompa centrifuga di alimentazione delle rete di lavaggio interna, compresa formazione del basamento in c.a., giunti ed ancoraggio, pezzi speciali, flange, controflange e raccorderia. Andranno forniti a corredo tutti gli elementi di fissaggio, chiavi d'arresto, saracinesche, punti presa nei pozzetti perimetrali della rete tecnica di lavaggio per irrigazione e per acqua di lavaggio comparti impiantistici, staffe, bulloni, pezzi speciali, raccordi e connessioni, componenti elettrici e cablaggi, tubazioni, flange e controflange e quanto altro necessario ad una corretta posa in opera Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, saracinesche, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'676,89	8'676,89
289 NP22 21/10/2025	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 stabilizzati per alimentazione comparto di disidratazione. Portata media richiesta: mc/h 15, Pressione di esercizio: < bar 2 Rotazione necessaria: rpm 0-250 rispettivamente Potenza assorbita: kw 1 Potenza installata: kw 2,2 Portata effettiva: mc/h 2-13 a rpm 52-338 rispettivamente Pressione di aspirazione: atmosferica Pressione massima pompa: bar 6 (pressione di mandata) aspirazione: sino a 7 m.c.a. Azionamento: motore elettrico: Potenza: kW 2,2 Tensione: 230/400 V; 50 Hz Poli: 4 Forma: B5 Isolamento: Classe F; IP 55 Avviamento: Diretto Protezione: Termistori. Caratteristiche							
	A RIPORTARE							2'736'674,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'736'674,63
	<p>variaduttore Tipo di variatore: a cinghia e pulegge Tipo di riduttore: Ad ingranaggi a bagno d'olio Giri in uscita rpm: 52-338 a 50 Hz Forma: B5. Caratteristiche del prodotto pompato Tipo: Fanghi ispessiti Temperatura: C° Ambiente Peso specifico: kg/mc 1000 Contenuto solidi: 3%. Caratteristiche costruttive Corpo pompa: ghisa grafite lamellare 0.6025 Guarnizioni corpo pompa: perbunan NBR Parti rotanti: acciaio 1.4021 AISI 420 Rotore: acciaio 1.2436 AISI 433 D6 temperato a induzione. Lavorazione per prodotto pompato a temperatura ambiente Statore: gomma sintetica "Nemolast S65L" Snodi: a spinotto tipo "B" con manicotto a tenuta ermetica in NBR tipo "SM" per un completo isolamento dal prodotto. Lubrificazione a bagno d'olio Lubrificazione snodi: olio minerale tipo CLP 460 DIN 51502 Tenuta albero di comando: tenuta meccanica a semplice effetto, raffreddata dal prodotto pompato. Installazione: orizzontale su basamento in acciaio verniciato Accoppiamento all'azionamento Flangiato in esecuzione monoblocco Ingresso prodotto: flangia DN 80 PN 16 DIN 2501 Uscita prodotto: flangia DN 80 PN 16 DIN 2501 Trattamento superfici sabbiatura: secondo DIN 55928 - Sa 2 1/2 Verniciatura gruppo fondo: poliestere epossidico in polvere applicato con sistema elettrostatico, >= 50 MY. Finitura: resina alchidica LG15, >= 40 MY spessore tot. >= 90 MY. Fornitura di sistema di misura di livello-portata con uscita continua + switch. sensori e software di gestione per livello + controllo pompa. Andranno forniti a corredo tutti gli elementi di fissaggio, staffe, bulloni, pezzi speciali, raccordi e connessioni, componenti elettrici e cablaggi, tubazioni, flange e controflange e quanto altro necessario ad una corretta posa in opera. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, saracinesche, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	8'785,70	17'571,40
290 NP23 21/10/2025	<p>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 m Andranno forniti a corredo tutti gli elementi di fissaggio, staffe, bulloni, pezzi speciali, raccordi e connessioni, componenti elettrici e cablaggi, tubazioni, flange e controflange e quanto altro necessario ad una corretta posa in opera. Fornitura di sistema di misura di livello-portata con uscita continua + switch. sensori e software di gestione per livello + controllo pompa. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, saracinesche, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	15'122,84	30'245,68
291 NP24 21/10/2025	<p>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 un sensore a diretto contatto con il fluido in esame. La centralina deve essere dotata di display a doppia indicazione digitale con possibilità di compensare automaticamente la temperatura nel campo 0 /+ 40°C e la salinità nel campo 0 / 40% parti per 1000; essa avrà uscita analogica 4-20 mA, precisione pari a +/- 0,25% del fondo scala. Installazione a parete o palina o su pannello in custodia IP 66. N.2 contatti di cui n°1 da relè di allarme con set point programmabile ed n°1 contatto per la gestione del ciclo di lavaggio; questo avrà frequenza impostabile ogni 15 minuti (min) e durata impostabile a 15 sec (min). Le condizioni operative dovranno consentire temperatura da -20 a +55°C con umidità fino al 95% non condensante. Il campo scala dovrà essere configurabile fino ad uno span minimo di 3 ppm o 30% di saturazione nel campo totale 0-20 ppm o 0-200% di</p>							
	A R I P O R T A R E							2'784'491,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'784'491,71
	<p>saturazione. Il sensore, completo di compensatore di temperatura Pt100, con installazione ad immersione. L'installazione ad immersione dovrà essere eseguita all'interno di un tubo in PVC fissato a bordo vasca mediante idonea staffa, per una lunghezza d'immersione compresa tra 1 e 3 m, compatibile con temperature del fluido pari al massimo a 40°C e pressione atmosferica. Compreso sensore di temperatura. Completo di pezzi speciali, cablaggi e quanto necessario per il montaggio e messa in esercizio. Completo di pezzi speciali, cablaggi, reti e connessioni al sistema di monitoraggio computerizzato da installare nel locale tecnico. Compresa ogni altra fornitura ed installazione per rendere il sistema funzionante a regola d'arte. Andranno forniti a corredo tutti gli elementi di fissaggio, staffe, bulloni, pezzi speciali, raccordi e connessioni, componenti elettrici e cablaggi, tubazioni, flange e controflange e quanto altro necessario ad una corretta posa in opera. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, connessione al sistema di controllo e gestione impianto e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'556,08	7'112,16
292 NP25 21/10/2025	<p>Fornitura e posa in opera di MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO. DESCRIZIONE TECNICA Il misuratore di portata elettromagnetico è un apparecchio costituito da un misuratore primario ed un convertitore a microprocessore. Quest'ultimo può essere montato sul primario o separato a seconda delle situazioni. Il misuratore primario, in acciaio fuso verniciato, deve essere dotato di flange in acciaio al carbonio e rivestito internamente in PTFE o gomma dura per H2O al variare del diametro. Esso, costituito da elettrodi in acciaio AISI 316 Ti, deve soddisfare un campo di misura continuamente selezionabile di velocità tra 0,5 e 10 m/s. Ulteriori caratteristiche del primario: - Massima deviazione di portata: < 0,5 % del valore istantaneo. - Riproducibilità: < 0,5 % del valore istantaneo. - Minima conducibilità: 5 micron/cm - Grado di protezione: IP67 Il convertitore a microprocessore, dotato di custodia in esecuzione stagna IP67, dovrà garantire la protezione dei dati in assenza di alimentazione mediante sistema EEPROM. Per installazione su tubazione DN 100 Range di portata 0-200 mc/h Adatto per fluidi carichi Differenti possibilità di alimentazione: 115 V ÷ 230 Vca -15%+10% 24 V ÷ 48 Vca -15%+10% 50/60 Hz + 6% 24 Vcc + 30% Il convertitore sarà dotato di indicatore LCD illuminato a caratteri alfa numerici per l'indicazione di portate monodirezionali istantanee e totalizzate / messaggi interattivi / messaggi diagnostici. Il segnale in uscita dovrà essere analogico (4-20 mA) e digitale (optoisolato passivo/attivo per totalizzazione esterna), garantendo la separazione galvanica dei segnali in uscita dal circuito d'ingresso. Completo di pezzi speciali, cablaggi, reti e connessioni al sistema di monitoraggio computerizzato da installare nel locale tecnico. Compreso software di gestione e segnalazione allarmi in remoto. Compresa ogni altra fornitura ed installazione per rendere il sistema funzionante a regola d'arte. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, connessione al sistema di controllo e gestione impianto e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	12'065,23	36'195,69
293 NP26 21/10/2025	<p>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 differenziale per la misura del pH. Il sistema permette che la parte di misura non sia a diretto contatto con il liquido di processo evitando le possibili cause</p>							
	A R I P O R T A R E							2'827'799,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'827'799,56
	d'avvelenamento dell'elemento di misura. Inoltre il ponte salino è meno sensibile ai problemi di sporcamento, questo riduce notevolmente gli intervalli di manutenzione e previene gli effetti di diluizione della soluzione elettrolita. La vita media del sensore risulta quindi incrementata. Caratteristiche tecniche -Elettrodo: Vetro - Corpo sensore: Rytan - Tipo di sonda: Convertibile per montaggio a deflusso come ad immersione - Campo di misura: 0 to 14 pH - Auto diagnostica: Controllo impedenza elettrodo di misura e di riferimento - Cavo sensore: 10 mt di cavo completo di connettore rapido per connessione al Controller serie sc o a cavo di prolunga. - Grado di protezione: IP68 - Condizioni di Temperatura: -20 to 70° C - Pressione: max 6,9 bar - Termocompensatore: Automatico NTC 300 - Calibrazione: da processo e/o con soluzioni tampone std - Montaggio: con attacco filettato 1" NPT idoneo per montaggio in camera a deflusso o ad immersione - Kit di montaggio in PVC per sonda di pH - palo in PVC (Ø 40mm, lunghezza 2 metri) - adattatore sensore da 1" NPT - perno girevole Completo di pezzi speciali, cablaggi, reti e connessioni al sistema di monitoraggio computerizzato da installare nel locale tecnico. Compresa ogni altra fornitura ed installazione per rendere il sistema funzionante a regola d'arte. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, connessione al sistema di controllo e gestione impianto e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'291,21	4'582,42
294 NP27 21/10/2025	Fornitura e posa in opera di PARATOIA REGOLABILE MECCANIZZATA. DESCRIZIONE TECNICA Paratoia regolabile meccanizzata. Telaio costruito con profilati in acciaio al carbonio elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio al carbonio con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su tre lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione e viti in acciaio. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.Guida a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra in acciaio inox AISI 420, prolunga e perno di collegamento in acciaio al carbonio. Trattamento superficiale: Zincatura a caldo Comando: Manuale di tipo ad asta saliente si effettua mediante volantino agente direttamente sull'asta di manovra e posto con supporto sulla traversa superiore del telaio. Supporto provvisto di cuscinetti radiali reggispinta a sfere. Protezione asta saliente con tubo graduato in plexiglas. - Larghezza luce di passaggio acqua 1.200 mm - Altezza luce di passaggio acqua 300 mm - Altezza pozzetto: 1000 mm - Battente idrico max. 1000 mm Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera collocata a regola d'arte. Completo di pezzi speciali, cablaggi, reti e connessioni al sistema di monitoraggio computerizzato da installare nel locale tecnico. Compresa ogni altra fornitura ed installazione per rendere il sistema funzionante a regola d'arte. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4'331,05	17'324,20
295 NP28 21/10/2025	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 elettrico. La cassa del ventilatore è dotata di flangia di accoppiamento sul lato aspirazione e sul lato di mandata e rete di protezione. Finitura superficiale: zincatura a caldo.Girante assiale, con pale a profilo alare ad alta efficienza aerodinamica in lega d'alluminio con angolo di calettamento regolabile da fermo. Motore elettrico da 0.12- 4poli- IP55-400V/3fase/50Hz- Safe Area Tipo ventilatore assiale Diametro girante 400 mm, Densità 1,200 kg/m3, Temperature 20 °C, Altitude							
	A R I P O R T A R E							2'849'706,18

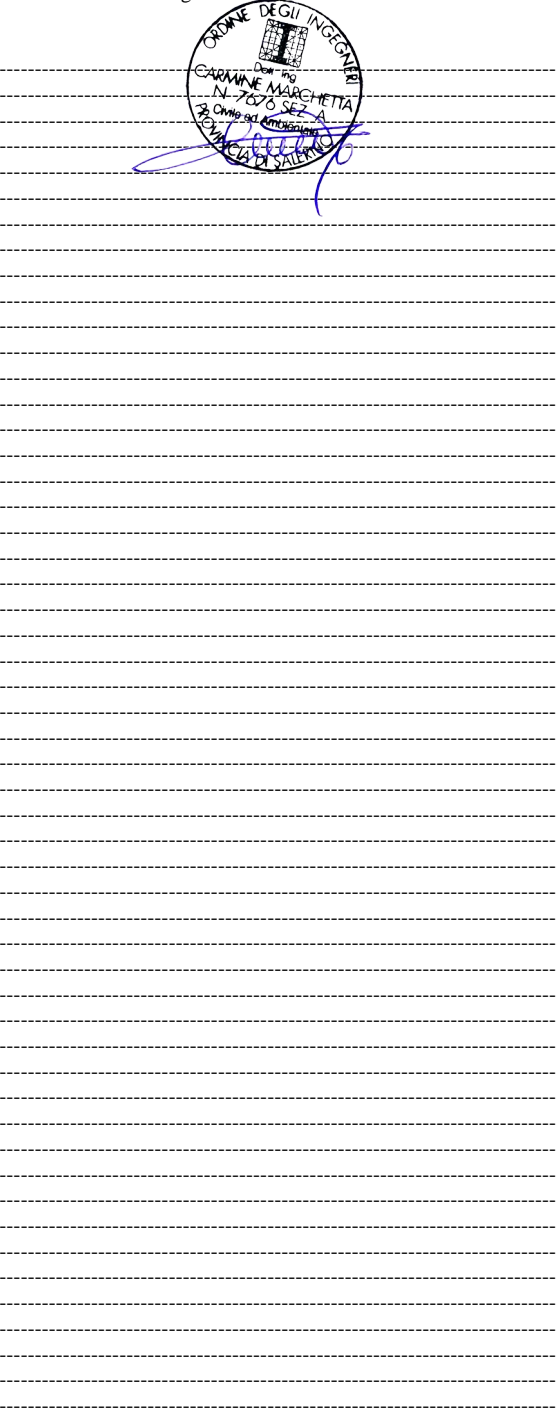
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'849'706,18
	a.s.l. 0 m, Punto di lavoro Portata 6000 m3/h, Pressione totale 140 Pa, Efficienza totale 70 % , Potenza assorbita 0,09 kW, Mat. Pale Al n° pale 4, Angolo di calettamento 10 (°), tipo imbocco flangia, Gap 0,005, Peso ventilatore 50 Kg. Electrical motor: Potenza nominale @ + 40 °C 0,12 kW, Volts 400 V , Frequenza di alimentazione 50 Hz , N° poli 4, RPM 1450 RPM, Taglia motore 63, Pressione sonora Fan SPL@1m ± 2 69 dB(A). Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera collocata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'702,76	1'702,76
296 NP29 21/10/2025	Fornitura e posa in opera di sistema meccanizzato con carroponte per ispessitore fanghi. DESCRIZIONE TECNICA Sistema meccanizzato con carroponte per ispessitore. Sistema ad ispessitore meccanico per riduzione del volume del fango, mediante flottazione acqua di risulta, attraverso la generazione di un movimento lento dei meccanismi raschiafanghi e dei picchetti verticali, favorendo la liberazione di bolle di gas e l'aggregazione di fiocchi di fango. Sistema composto da una travata fissa a ponte intero o metà ponte, in relazione al diametro od a specifiche esigenze, un sistema di trazione centrale ad albero o gabbia di trazione, due tralicci raschianti che portano le lame regolabili ed i picchetti, un cilindro deflettore e di calma, un gruppo centrale di comando a ralla. L'alimentazione è centrale e dal basso nei tipi a metà ponte, laterale o dall'alto nei tipi a ponte intero. Il ponte raschiatore-ispessitore è mosso da un gruppo motoriduttore centralizzato a ralla di primaria marca, con ingranaggi d'acciaio legato a dentatura cilindrica elicoidale a bagno d'olio, dotata di protezione adeguata per funzionamento all'aperto. Il valore di coppia di lavoro e massima viene calcolato in relazione alla tipologia e concentrazione dei liquami trattati. La protezione da sovraccarichi può essere effettuata mediante giunti meccanici, dispositivi dinamometrici, o limitatori elettronici di coppia. Dati caratteristici: - Diametro interno vasca m 4,50 - Altezza vasca parte cilindrica periferica m 3,50 - Altezza livello liquido m 3,0 - Franco m 0,5 - Alimentazione dall'alto - Stramazzo Periferico - Lame raschianti di fondo in lamiera d'acciaio - Tasca raccolta fanghi Centrale - Numero bracci raschianti 2 - Motoriduttore di comando 400V 50 Hz 3 fasi IP 55 clas. F kW 0,37 - Velocità periferica m/min 3 - Coppia max continua a Nm 2000 - Coppia nominale gruppo di rotazione da Nm 1000 - Gruppo di comando diretto composto da motore elettrico e riduttore epicicloidale - Albero di torsione flangiato in acciaio zincato a caldo, completo di attacchi per distributore centrale e gruppo raschiante, guida di fondo con bussola di strisciamento - Deflettore centrale in acciaio zincato a caldo - Gruppo raschiante a doppio braccio in acciaio zincato a caldo, completo di picchetti d'ispessimento - Lame raschianti regolabili e lame mescolatrici del pozzetto di fondo in acciaio zincato a caldo - Stramazzo periferico a profilo Thompson (150x2mm) completo d'accessori per il fissaggio e la regolazione, in AISI 304 - Dispositivo meccanico limitatore di coppia - Bulloneria d'acciaio zincato - Passerella diametrale in acciaio. Completo di pezzi speciali, cablaggi, saracinesche, sistema di bypass acque surnatanti, ed ogni altra fornitura ed installazione per rendere il sistema funzionante a regola d'arte. Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, saccollegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	27'927,38	27'927,38
297 NP30 21/10/2025	Fornitura, istallazione e messa in esercizio di Centralina elettronica multiparametrica DESCRIZIONE TECNICA Descrizione: Centralina per sensori digitali fino a 6 ingressi, con due schede uscita analogica con 8 uscite 0/4-20mA.Alimentazione 100-240 VAC cavo di alimentazione escluso. Dotata di 2 connettori per i sensori che necessitano alimentazione 100-240 VAC. Caratteristiche tecniche -							
	A RIPORTARE							2'879'336,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'879'336,32
	Modulo display per controller - Il sistema di controllo a cui è possibile collegare e programmare i sensori si compone di un unico modulo display e da uno o più moduli base. Il sistema modulare può essere ampliato in qualsiasi momento con stazioni di misura aggiuntive, sensori, ingressi, uscite e interfacce bus. - Display Display grafico a colori, QVGA 320 x 240 a matrice di punti, 256 colori - Quantità display 2 - Funzionamento Schermo a sfioramento con guida per l'operatore intuitiva e grafici Time Course - Classe di protezione IP 65 - Temperatura ambiente -20 a +55 °C - Dimensioni 200 x 230 x 50 mm (L x H x P) - Peso ~ 1,2 kg - Caratteristiche speciali Interfaccia assistenza; slot per scheda multimediale. Modulo base per controller Il modulo base è necessario per collegare i sensori in una stazione di misura. E' possibile collegare tra loro diversi moduli base per creare un network. - Ingressi dei sensori: Configurazione a 6 sensori. Tutti i parametri sono configurabili e combinabili liberamente - Intervallo di misura: Dipendente dai sensori collegati - Schede per espansione del modulo - sonda: Uscite analogiche: uscita a 0/4 -20 mA, max. 500 Ohm. - Ingressi analogici / digitali: programmabili facoltativamente come ingressi a 0/4 -20mA o digitali - Contatti relè: contatti in apertura senza potenziale SPST-NC (normalmente chiusi), 250 V CA max. 5 A, 125 V CA max. 5 A, 125 V CC max. 0,15 A, 30 V CC max. 5 A, programmabili come valore limite, di stato o timer - Collegamento bus da campo: Modbus RS485, Profibus DP o altro su richiesta - Grado di protezione: IP 65 - Temperatura ambiente: -20 a +55 °C (-4 a 131 °F) - Alimentazione: 110 - 240 V CA, 50/60 Hz, max. 75 VA, opzionale: 24 V CC, 75 Watt Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'540,08	9'540,08
298 NP31 21/10/2025	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 ultrafiltrazione MBR, a vasche interrate. DESCRIZIONE TECNICA Impianto monoblocco interrato per la depurazione di reflui fognari DESCRIZIONE DEL SISTEMA IMPIANTO DI DEPURAZIONE MONOBLOCCO A FANGHI ATTIVI, CON SISTEMA DI FILTRAZIONE MBR (Membrane Bio-Reactor) Potenzialità trattamento: 500 A.E. DESCRIZIONE E COMPONENTI DELL'IMPIANTO GRIGLIATURA MECCANICA FINE LIQUAMI (filtrococlea compattatrice) costituita da: - N. 1 pozzetto monoblocco prefabbricato in C.A. Dimensioni esterne pozzetto: cm 160 x 290 x (h=250) completo di: - relative griglie manuali grossolane di by-pass in acciaio INOX AISI 304 - N. 1 COPERTURA PEDONALE asportabile in lamiera striata d'acciaio zincata a caldo Dimensioni esterne copertura: cm 140 x 270 - N. 1 GRIGLIA MECCANICA COMPATTATRICE (FILTROCOCLEA) Versione: installazione in canale Altezza scarico dal piano di calpestio: 1.500 mm circa Sistema fissaggio alle pareti laterali canale: bandelle in gomma Inclinazione coclea (sull'orizzontale): 35-40° Spaziatura griglia: 3 mm (fori circolari) Sistema pulizia griglia: con spazzole imbullonate alla coclea Rivestimento antiusura: piatti imbullonati Tipo coclea: senza albero centrale Motoriduttore: 0,55 kW, 400 V Grado di protezione: IP 65 Velocità rotazione coclea: 10 rpm Grado di compattazione: 40-60% Piede di sostegno anteriore e bocca di scarico Dispositivo di lavaggio zona di compattazione Materiali di costruzione: Elica pulizia griglia: in acciaio INOX AISI 304 Carpenteria: in acciaio INOX AISI 304 Bulloneria: in acciaio INOX AISI 304 Elica di trasporto: in acciaio speciale ad alta resistenza COMPARTO DI							
	A R I P O R T A R E							2'888'876,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'888'876,40
	<p>ACCUMULO - EQUALIZZAZIONE SOLLEVAMENTO costituito da: - N. 1 VASCA (FONDELLO) monoblocco in C.A. prefabbricata da interrare Dimensioni esterne: cm 250 x 250 x (h=250) completa di: - n. 1 manicotto in PVC per collegamento tubazioni ingresso acque - N. 1 VASCA SENZA FONDO (PROLUNGA) prefabbricata monoblocco in C.A. Dimensioni esterne: cm 250 x 250 x (h=150) completa di: - fori/manicotti in PVC/INOX per collegamento tubazioni uscita acque e cavidotti elettrici; - piastre in acciaio INOX AISI 304, relativi tasselli ad espansione per ancoraggio alla vasca sottostante; - silicone per sigillatura giunto di contatto fondello/prolunga; - N. 1 COPERTURA PEDONALE (carico accid. max. = 1.000 kg/mq - carico permanente massimo 600 kg/mq) monoblocco prefabbricate in C.A. Dimensioni esterne copertura: cm 250 x 250 x (spessore=20 cm) - N. 1 (+1 Riserva) ELETTROPOMPE di sollevamento sommergibili a girante tipo vortex con potenza di 0,75-1,30 kW - tensione 400 Volt complete ciascuna di: - piede di accoppiamento; - tubi di guida in acciaio INOX AISI 304, - catena in acciaio INOX AISI 304 per estrazione pompa; - tubo di mandata in acciaio INOX AISI 304, - valvola a saracinesca in ghisa, valvola di ritegno a palla in ghisa; - regolatori di livello a bulbo complete di staffa e pressacavo; COMPARTO DI OSSIDAZIONE BIOLOGICA + ULTRAFILTRAZIONE MBR costituito da: - N. 1 VASCA monoblocco in C.A. prefabbricata da interrare Potenzialità trattamento: 500 A.E. Dimensioni esterne: cm 250 x 950 x (h=250) completa di: - n.1 soffiante a canale laterale di potenza 2,2 kW, 400 Volt completa di filtro, silenziatore, giunto antivibrante in gomma, manometro e staffe di supporto; - n. 1 collettore distribuzione aria DN 50 in acciaio INOX AISI 304; - diffusori a disco in membrana EPDM; - n.1 setto interno di separazione in c.a. prefabbricato per realizzazione comparto di filtrazione finale; - n.3 moduli di ultrafiltrazione a membrane piane avente superficie filtrante utile pari a 100 mq, completo di: - n. 1 pompa centrifuga bidirezionale estrazione permeato; - n. 1 soffiante a canale laterale completa di filtro, silenziatore, giunto antivibrante in gomma, manometro e staffe di supporto per fornitura aria modulo MBR; - n. 1 trasduttore pressione linea permeato; - n. 1 misuratore portata linea permeato; - n. 2 galleggianti di livello; - n. 1 sensore di livello piezometrico; - n. 1 pompa dosatrice + serbatoio (ipoclorito di sodio); - n. 1 serbatoio accumulo permeato per controlavaggio; - n. 1 pompa sommergibile ricircolo estrazione fanghi; - carpenterie per staffe in acciaio - n.ro 4 puntoni interni in acciaio INOX AISI 304 - N.ro 1 COPERTURA PEDONALE (carico accid. max. = 1.000 kg/mq - carico permanente massimo 600 kg/mq) costituita da n.ro 2 lastre monoblocco prefabbricata in C.A. Dimensioni esterne lastra: cm 250 x 625/325 x (spessore=20 cm) Dimensioni esterne copertura: cm 250 x 950 x (spessore=20 cm) completa di: - chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe B125 e in lamiera d'acciaio zincato - N.ro 1 VANO TECNICO da posizionare fuori terra, sopra la soletta del monoblocco ed ancorato in corrispondenza delle murature perimetrali, costituito da struttura leggera in profilati d'acciaio (n. 6 profilati quadri cavi di sezione minima Q10x10x4 mm posti ad interasse di 2,5 m su una pianta di 2,50 x 5,00, alti 240 cm; n.4 profilati cavi di sezione minima Q10x10x4 mm e lunghezza 3,3 + uno di lunghezza 5,80 (in posizione di mezzzeria lungo la direzione trasversale) a costituire il reticolo di copertura su cui ancorare i pannelli in lamiera metallica coibentata; pannelli coibentati in lamiera metallica spessore 6 cm (sia per la copertura che per le pareti), per una superficie coperta totale di 19,14 mq e tamponatura per 25 mq. Le unioni tra i profili in acciaio andranno realizzati mediante saldatura. Le unioni di base andranno realizzate mediante n. 4 tirafondi per ogni pilastrino, classe 8.8 - M16 (minima), inseriti in perforazioni (Lmin=30 cm) nelle murature perimetrali ed ancorante chimico (in alternativa i tirafondi potranno essere preannegati nel getto della soletta e riportare l'estremità inferiore ad uncino), bullonati alla piastra di base (s min=10 mm) da saldare ai pilastrini. Le perforazioni andranno riempite con ancorante chimico strutturale. Nei telai del vano tecnico, nei piani verticali di entrambe le direzioni e simmetricamente (1+1 telaio in direzione longitudinale e 1+1 telaio in direzione trasversale), andranno inseriti</p>							
	A RIPORTARE							2'888'876,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'888'876,40
	controventi ad X in profilati metallici sezione minima L75x50x6 e fazzoletti di collegamento (s min = 4 mm). Tutti i profilati andranno preventivamente sottoposti a trattamento di zincatura. La classe minima di acciaio da impiegare dovrà essere la S235. Le verifiche strutturali del monoblocco prefabbricato che l'impresa dovrà fornire, dovranno tener conto della presenza del box tecnico sopra descritto, il quale dovrà anch'esso essere incluso nelle calcolazioni. - Dimensioni ad asse pilastri di sostegno: cm 250 x 500 x (h=250) - Superficie chiusa coperta dal box: 12,5 mq -Superficie coperta (comprese sporgenze di gronda): 19,14 mq (330x580 cmq) Il vano tecnico andrà destinato all'alloggio dei quadri elettrici, delle soffianti e sistemi elettrici ed elettronici di gestione. Il box tecnico dovrà essere equipaggiato con una porta a un'anta in alluminio anodizzato con relativi infissi, maniglie e serratura a chiave, illuminazione interna locale, n.1 presa FEM 230 V, luce di emergenza. Tale vano potrà essere realizzato con struttura di tipo leggero, costituita da profilati metallici e pannelli coibentati ignifughi, sia per le pareti perimetrali che per la copertura, ancorata alle murature perimetrali del monoblocco interrato (mediante piastre, barre d'acciaio filettate ed ancoranti chimici), così da ottenere uno spazio coperto e chiuso sulla stessa soletta del depuratore (lato vasca di equalizzazione), senza impegnare superficie aggiuntiva. Le pareti del vano tecnico così ottenuto andranno dotate di aperture di ventilazione fisse sempre aperte (n. 2 aperture di dimensioni nette 150 cm x 100 cm) sia nella parte bassa che nella parte alta delle stesse (contrapposte per agevolare il lavaggio dell'aria), protette da rete metallica a maglia stretta così da evitare introduzioni esterne. Tutte le parti metalliche della struttura andranno collegate all'impianto di terra, da realizzare esternamente al monoblocco tramite corda in rame nudo interrato (s=35 mmq) e picchetti dispersori ai quattro vertici (L=1,5 m). Alla rete di terra andrà connesso il nodo di terra da realizzare entro il vano tecnico. Andranno, inoltre, realizzati n.1 box per l'alloggio del contatore di energia elettrica, i cavidotti di collegamento, n. 1 quadro elettrico IP55 per l'alloggio degli interruttori di protezione e comando, n. 2 box insonorizzati per l'alloggio delle soffianti. Andrà eseguita la sistemazione dell'area e la formazione di un basamento in cls armato con doppia rete elettrosaldata 12 maglia 20/20, ove ancorare tali componenti. L'area andrà adeguatamente recintata e dotata di n. 2 cancelli contrapposti con chiusura a lucchetto. Andranno installati pali d'illuminazione di altezza 7,20 m fuori terra con corpi illuminanti a led ad ottica cut-off, per l'illuminazione del sito d'impianto, come da progetto. In testa al monoblocco andrà realizzato un pozzetto ed una rete di by-pass, il tutto come meglio rappresentato negli elaborati grafici progettuali. QUADRO ELETTRICO - N.ro 1 QUADRO ELETTRICO per comando/controllo delle utenze installate - Armadio in lamiera d'acciaio verniciato a fuoco IP 55 con serratura antinfortunistica e contenitore con finestratura in plexiglass; - Interruttore generale; - Interruttore indipendente man - aut per ogni singola macchina e relative lampade spia, (verde di marcia e rossa di blocco); - Trasformatore 220/24 V per circuito ausiliario; - Teleruttori di avviamento con terna di valvole di protezione di corto circuito e relè termico; - Strumenti di controllo per la tensione (voltmetro) e l'intensità di corrente (amperometro); - Morsettiera di alimentazione per l'allacciamento alla rete ed uscita per il collegamento ai singoli motori; - N.ro 1 quadro elettrico di comando del solo comparto di ultrafiltrazione MBR completo di touch screen e sistema di controllo a PLC; - Circuito per comando lampeggiante esterno segnalazione cumulativa blocco termico utenze - Allacciamenti all'interno del locale tecnico, n.ro 1 punto presa 2x16 A+T, n.ro 1 punto luce 100W max con plafoniera e lampada led, scatole di derivazione, canalette in PVC, guaine flessibili; - Differenziale magnetotermico generale montato a fianco del quadro elettrico; - Dichiarazione di conformità materiali in rispetto a normative vigenti (L. D.M. 37/08); AVVIAMENTO ELETTRO-MECCANICO IMPIANTO Avviamento all'esercizio e messa a regime del sistema impiantistico. MACCHINARI DI RISERVA (AERAZIONE) N. 1 SOFFIANTE DI RISERVA a canale laterale di potenza 2,2 kW, tensione 400 V completa di: - filtro; silenziatore; giunto antivibrante in gomma; manometro; staffe di supporto; relativa utenza elettrica di comando e controllo inserita nell							
	A R I P O R T A R E							2'888'876,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'888'876,40
	apposito quadro. Caratteristiche dei materiali e del sistema di produzione: Il calcestruzzo impiegato dovrà essere almeno della classe C32/40 (Rck 400 Kgpeso/cmq) o superiore. Il copriferro viene fissato pari ad uno spessore minimo di 3,5 cm, la classe di esposizione pari alla XA2 conforme alla UNI EN 206. Trattandosi di un sistema monoblocco da interrare, con dimensioni contenute, al fine di ottenere maggiori garanzie di qualità delle opere civili, è prescritto l'impiego di sistemi di prefabbricazione certificati. Le vasche di depurazione previste, dovranno dunque essere di tipo prefabbricato e prodotte secondo un sistema di qualità conforme alla normativa UNI EN ISO 9001:2015. Il produttore dovrà rilasciare le certificazioni di prodotto previste per legge ed attestare il rispetto delle azioni statiche di progetto assunte, rendendo disponibili le relative calcolazioni in conformità al D.M. 17/01/2018. Tutti i materiali da costruzione impiegati dovranno rispondere alle norma sulla marcatura CE Il tutto fornito, trasportato in cantiere, posto in opera e messo in esercizio, compreso ogni materiale, pezzo speciale, raccordo, elementi di fissaggio ed unione, collegamento e quadro elettrico di macchina, e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	225'404,96	225'404,96
299 CAM25_P02 .020.010.A 21/10/2025	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 Per i punti critici presenti nei tratti di lavoro	2,00	20,000		4,000	160,00		
	SOMMANO mq					160,00	38,72	6'195,20
300 CAM25_P03 .010.065.A 21/10/2025	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 Per Locali Tecnici	2,00	34,000		3,500	238,00		
	SOMMANO mq					238,00	19,36	4'607,68
301 CAM25_P03 .010.065.B 21/10/2025	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 Per Locali Tecnici Vedi voce n° 300 [mq 238.00]	1,00				238,00		
	SOMMANO mq/30 gg					238,00	1,67	397,46
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3'125'481,70
	T O T A L E euro							3'125'481,70
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
001	Riepilogo CATEGORIE		
002	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	437'949,25	14,012
	OS22 - Impianti di potabilizzazione e depurazione	2.687.532,45	85,988
	Totale CATEGORIE euro	3'125'481,70	100,000
	Data, 21/10/2025		
	<div><p>Il Tecnico Ing. Carmine Marchetta</p></div>		
	A RIPORTARE		