Comune

GENOVA

Provincia

GENOVA

Titolo del progetto

REALIZZAZIONE DEL NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE AREA CENTRALE DI GENOVA - D.A.C.

Livello di progettazione	Settore di business	Disciplina
D - DEFINITIVO	I2 - DEPURAZIONE	GEN - GENERALE

Numero	Titolo	Scala
CE - 015-01	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	

ID Progetto	Titolo sintetico (nome file di stampa)	Codifica WBS
2016GESI0025-00	2016GESI0025-00-D-I2-GEN-CE-015-01.pdf	C10I2-L058-01-0004

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
01	Aprile 2018	Emissione per integrazione	AS	CP	CC
00	Dicembre 2017	Emissione	AS	CP	CC

Redatto:

ing. Angelo Schiavone - LS

Verificato:

ing. Cosimo Parabita - IRETI

Approvato:

ing. Claudio Casale - IRETI

Funzione Ingegneria e Realizzazioni
IRETI.S.p.A - Società con socio unico IREN S.p.A
Sottoposta a direzione e coordinamento di IREN S.p.A
Sede legale : S.P. 95 per Castelnuovo Scrivia - 15057 Tortona (AL)
cod.fisc e P.IVA n° 01791490343 pec:ireti@pec.ireti.it

LS INGEGNERIA s.r.l.s
Via Dante Alighieri n.11
74015 Martina Franca (TA)
lsingegneria@pec.it
C.fisc.-P.IVA 03000270735

PROGETTISTA :

Ing. Angelo Schiavone iscritto all'ordine degli ingegneri di Torino con n. 4310

Ing. ANGELO SCHIAVONE n. 4310

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A CORPO			
	OPERE EDILI (SpCat 1)			
	FABRICATO PRETRATTAMENTI PRIMARI (Cat 1)			
	Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)			
1 / 120 15.B10.B10. 010 17/11/2017	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.	2´120,00		
	SOMMANO m³	2´120,00	14,52	30´782,40
2 / 121 PR.A01.A15. 010 17/11/2017	Tout-venant di cava da 0 a 120 mm Vedi voce n° 120 [m³ 2 120.00]	2´120,00		
	SOMMANO m³	2´120,00	28,83	61´119,60
	Opere speciali di fondazione (SbCat 2)			
3 / 122 10.A08.B30. 030 17/11/2017	Pali di grande diametro con perforazione a rotopercussione, in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusto formato da cls (classe resist. C25/30, esposiz. XC2) ... l'opera compiuta a parte il ferro d'armatura, compreso il carico del materiale di risulta su autocarro, diametro 1000 mm	350,00		
	SOMMANO m	350,00	240,28	84´098,00
4 / 123 NP09 17/11/2017	PALI DI FONDAZIONE TRIVELLATI DIAMETRO 40 cm in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusto formato da cls C25/30, esposizione XC2, tutto compreso per dare l'opera compiuta escluso il ferro di armatura	2´296,00		
	SOMMANO m	2´296,00	76,19	174´932,24
5 / 124 NP01 24/11/2017	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni (H/peso=564*0,40)	225,60		
	SOMMANO m3	225,60	56,00	12´633,60
6 / 125 20.A28.F05. 005 24/11/2017	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (H/peso=350*75+2296*8)	44´618,00		
	SOMMANO Kg	44´618,00	1,73	77´189,14
	Strutture prefabbricate (SbCat 3)			
7 / 126 NP04 17/11/2017	PREFABBRICATO PER EDIFICIO TRATTAMENTI PRIMARI comprendente fornitura e posa in opera di pilastri in c.a.v. con mensole per carroponte, travi di copertura "gronde o converse", trav ... asse orizzontale, coibentazione e copertura in lastre in lamiera zincata, colmo, gronde, converse, faldaleria in lamiera	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	427´377,97	427´377,97
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)			
8 / 127	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di			
	A R I P O R T A R E			868´132,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			868´132,95
20.A20.B01. 020 17/11/2017	32 mm classe di resistenza C12/15. sottofondazioni riempimenti	136,00 495,00		
	SOMMANO m³	631,00	116,38	73´435,78
9 / 128 20.A20.C02. 040 17/11/2017	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. fondazioni edificio pavimenti, marciapiedi vasche grigliatura vasche dissabbiatura fanghi primari scala e soppalco	91,00 96,00 610,00 1´067,00 190,00 40,00		
	SOMMANO m³	2´094,00	142,95	299´337,30
10 / 129 20.A20.D10. 020 17/11/2017	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. Vedi voce n° 128 [m³ 2 094.00]	2´094,00		
	SOMMANO m³	2´094,00	6,07	12´710,58
11 / 130 20.A28.A10. 010 17/11/2017	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.	460,00		
	SOMMANO m²	460,00	37,64	17´314,40
12 / 131 20.A28.A15. 010 17/11/2017	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.	11´200,00		
	SOMMANO m²	11´200,00	51,30	574´560,00
13 / 132 20.A28.A20. 010 17/11/2017	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale realizzate con tavole in legname di abete e pino.	120,00		
	SOMMANO m²	120,00	86,43	10´371,60
14 / 133 20.A28.C05. 010 17/11/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. (H/peso=631+91+96)	818,00		
	SOMMANO m³	818,00	26,95	22´045,10
15 / 134 20.A28.C05. 020 17/11/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. (H/peso=610+1067+190)	1´867,00		
	SOMMANO m³	1´867,00	36,02	67´249,34
16 / 135 20.A28.C05. 030 17/11/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm.	40,00		
	SOMMANO m³	40,00	107,84	4´313,60
17 / 136 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (H/peso=(91+96+40)*95+(610+1067+190)*105)	217´600,00		
	A R I P O R T A R E	217´600,00		1´949´470,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	217´600,00		1´949´470,65
17/11/2017	SOMMANO Kg	217´600,00	1,73	376´448,00
18 / 137 NP08 17/11/2017	GIUNTO DI RIPRESA BENTONITICO, costituito da un cordolino idroespansivo di bentonite di sodio e polimeri in grado, a contatto con l'acqua, di espandersi fino a 8 volte il valore iniziale, in opera compreso adesivo di fissaggio o chiodatura, dimensioni mm 20 x 25	543,00		
	SOMMANO m	543,00	14,43	7´835,49
	Opere da fabbro carpenterie e infissi (SbCat 5)			
19 / 138 PR.A23.G10. 010 17/11/2017	Portone, di alluminio di profilati di lega leggera di sezione oltre i 45x45 mm, dello spessore di 2 mm, compreso controtelaio zincato a murare, con superficie vista anodizzata a 20 ... mm, valutata a m² misurato da spallina a spallina e da piana a mezzanino, misurazione minima 2,00 m² ad una o due ante.	124,44		
	SOMMANO m²	124,44	469,93	58´478,09
20 / 139 20.A80.S10. 010 17/11/2017	Sola posa in opera di serrande, compreso il montaggio delle guide, albero di manovra e normali accessori, misurazione minima 5 m² metalliche Vedi voce n° 138 [m² 124.44]	124,44		
	SOMMANO m²	124,44	67,49	8´398,46
21 / 140 PR.A23.A15. 010 17/11/2017	Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera 5-6-5 o cristallo di sicurezza 3+ 3, controtelaio escluso, misurazione minima per serramento m² 1,5 apertura ad una o due ante o a vasistas	8,30		
	SOMMANO m²	8,30	265,65	2´204,90
22 / 141 20.A80.A30. 010 17/11/2017	Sola posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio Vedi voce n° 140 [m² 8.30]	8,30		
	SOMMANO m²	8,30	42,79	355,16
23 / 142 NP 01.A18.B45. 005 17/11/2017	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio (H/peso=221*20)	4´420,00		
	SOMMANO Kg	4´420,00	16,78	74´167,60
24 / 143 20.A37.A20. 010 17/11/2017	Scale di sicurezza in acciaio, colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi.	15´000,00		
	SOMMANO Kg	15´000,00	5,95	89´250,00
25 / 144 NP13 17/11/2017	CUPOLA IN PLEXIGLASS con telaio in acciaio, fornitura e posa in opera per dare l'opera compiuta a regola d'arte, misurata per la sua proiezione in pianta	65,60		
	SOMMANO m2	65,60	339,05	22´241,68
	A R I P O R T A R E			2´588´850,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			2´588´850,03
	Murature e finiture interne (SbCat 6)			
26 / 145 20.A23.A20. 010 17/11/2017	Muratura portante in elementi prefabbricati in calcestruzzo, con giunti orizzontali e verticali in malta di classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) in blocchi portanti spessore cm 25.	162,00		
	SOMMANO m²	162,00	49,15	7´962,30
27 / 146 20.A90.A20. 020 17/11/2017	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (prime due mani)	2´050,00		
	SOMMANO m²	2´050,00	7,90	16´195,00
28 / 147 20.A90.A20. 025 17/11/2017	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (mani oltre la seconda) Vedi voce n° 146 [m² 2 050.00]	2´050,00		
	SOMMANO m²	2´050,00	4,03	8´261,50
29 / 148 AT.N20.S10. 030 24/11/2017	Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di mes ... mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. per tinteggiatura superfici esterne	2´180,00		
	SOMMANO m²	2´180,00	15,43	33´637,40
30 / 149 NP03 17/11/2017	Finitura indurente e antipolvere per pavimenti in calcestruzzo armato di tipo industriale, con finitura superficiale con spolveratura con trattamento al quarzo - corindone (6 kg/m2 ... ra con levigatrice ad elica, compresa la formazione di giunti su maglia 4 m x 4 m e sigillatura con resina poliuretanica	1´140,00		
	SOMMANO m2	1´140,00	12,76	14´546,40
31 / 150 NP12 17/11/2017	GRIGLIATI CHIUSI IN VETRORESINA, compresi angolari e telai in vetroresina per la formazione di pannelli idonei all'appoggio sulle strutture di supporto, con finitura antisdrucciolo, compresa fornitura, messa in opera, formazione di fori o passaggi per impianti	296,00		
	SOMMANO m2	296,00	150,00	44´400,00
	Parziale FABRICATO PRETRATTAMENTI PRIMARI (Cat 1) euro			2´713´852,63
	A R I P O R T A R E			2´713´852,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			2´713´852,63
	VASCHE TRATTAMENTO BIOLOGICO (Cat 2)			
	Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)			
32 / 151 15.B10.B10. 010 13/11/2017	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. (H/peso=45,20*55,60*1)	2´513,12		
	SOMMANO m³	2´513,12	14,52	36´490,50
33 / 152 PR.A01.A15. 010 13/11/2017	Tout-venant di cava da 0 a 120 mm Vedi voce n° 151 [m³ 2 513.12]	2´513,12		
	SOMMANO m³	2´513,12	28,83	72´453,25
	Opere speciali di fondazione (SbCat 2)			
34 / 153 NP10 17/11/2017	PALI DI FONDAZIONE TRIVELLATI DIAMETRO 50 cm in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusto formato da cls C25/30, esposizione XC2, tutto compreso per dare l'opera compiuta escluso il ferro di armatura (lung.=15*18*21)	5´670,00		
	SOMMANO m	5´670,00	89,66	508´372,20
35 / 154 NP01 24/11/2017	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni (H/peso=1113*0,40)	445,20		
	SOMMANO m3	445,20	56,00	24´931,20
36 / 155 20.A28.F05. 005 24/11/2017	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (H/peso=5670*10)	56´700,00		
	SOMMANO Kg	56´700,00	1,73	98´091,00
	Strutture prefabbricate (SbCat 3)			
37 / 156 NP14 17/11/2017	PREFABBRICATO PER COPERTURA VASCHE TRATTAMENTO BIOLOGICO, comprendente fornitura e posa in opera di tegoli per solaio alveolare di impalcato in c.a.p. tipo NEOCEM, posti in opera s ... calcolati in continuità secondo i sovraccarichi di progetto, esclusa cappa collaborante ed armature integrative in opera	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	137´998,09	137´998,09
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)			
38 / 162 20.A20.B01. 020 13/11/2017	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.	245,00		
	SOMMANO m³	245,00	116,38	28´513,10
39 / 163 20.A20.C02. 040 13/11/2017	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. fondazione muri canali	1´705,00 2´338,00 103,00		
	A R I P O R T A R E	4´146,00		3´620´701,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	4´146,00		3´620´701,97
	solaio	122,00		
	SOMMANO m³	4´268,00	142,95	610´110,60
40 / 164 20.A20.D10. 020 13/11/2017	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. Vedi voce n° 163 [m³ 4 268.00]	4´268,00		
	SOMMANO m³	4´268,00	6,07	25´906,76
41 / 165 NP02 13/11/2017	PENETRON ADMIX additivo per l'impermeabilizzazione del calcestruzzo per cristallizzazione, aggiunto al calcestruzzo in fase di confezionamento in ragione dell'1% in peso del contenuto in cemento, con un quantitativo minimo di 3,5 kg/mc	4´146,00		
	SOMMANO m3	4´146,00	25,04	103´815,84
42 / 166 20.A28.A10. 010 13/11/2017	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.	139,00		
	SOMMANO m²	139,00	37,64	5´231,96
43 / 167 20.A28.A15. 010 13/11/2017	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.	6´679,00		
	SOMMANO m²	6´679,00	51,30	342´632,70
44 / 168 20.A28.A20. 010 13/11/2017	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale realizzate con tavole in legname di abete e pino. (larg.=314+270)	584,00		
	SOMMANO m²	584,00	86,43	50´475,12
45 / 169 20.A28.C05. 010 13/11/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. (H/peso=1705+245)	1´950,00		
	SOMMANO m³	1´950,00	26,95	52´552,50
46 / 170 20.A28.C05. 020 13/11/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. (H/peso=2338+122)	2´460,00		
	SOMMANO m³	2´460,00	36,02	88´609,20
47 / 171 20.A28.C05. 030 13/11/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm.	103,00		
	SOMMANO m³	103,00	107,84	11´107,52
48 / 172 20.A28.F05. 005 13/11/2017	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (H/peso=4146*110)	456´060,00		
	SOMMANO Kg	456´060,00	1,73	788´983,80
49 / 173 20.A28.F15.	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.			
	A R I P O R T A R E			5´700´127,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			5´700´127,97
005 13/11/2017	(H/peso=(55,10*44,20)*2,50)	6´088,55		
	SOMMANO Kg	6´088,55	1,50	9´132,83
50 / 174 NP08 13/11/2017	GIUNTO DI RIPRESA BENTONITICO, costituito da un cordolino idroespansivo di bentonite di sodio e polimeri in grado, a contatto con l'acqua, di espandersi fino a 8 volte il valore iniziale, in opera compreso adesivo di fissaggio o chiodatura, dimensioni mm 20 x 25	463,00		
	SOMMANO m	463,00	14,43	6´681,09
51 / 175 NP07 13/11/2017	GIUNTO DI DILATAZIONE IN PVC, fornitura e messa in opera con materiale di intasamento del giunto e inserto sigillante a pressione sul lato contenente liquidi	61,00		
	SOMMANO m	61,00	28,97	1´767,17
	Opere da fabbro carpenterie e infissi (SbCat 5)			
52 / 157 NP 01.A18.B45. 005 13/11/2017	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio parapetto (20 kg/m)	2´986,00		
	SOMMANO Kg	2´986,00	16,78	50´105,08
	Murature e finiture interne (SbCat 6)			
53 / 158 20.A90.A20. 020 17/11/2017	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (prime due mani)	1´180,00		
	SOMMANO m²	1´180,00	7,90	9´322,00
54 / 159 20.A90.A20. 025 17/11/2017	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (mani oltre la seconda)	1´180,00		
	SOMMANO m²	1´180,00	4,03	4´755,40
55 / 160 AT.N20.S10. 030 24/11/2017	Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di mes ... mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. per tinteggiatura pareti esterne	1´180,00		
	SOMMANO m²	1´180,00	15,43	18´207,40
	Coperture ed impermeabilizzazioni (SbCat 7)			
56 / 161 NP11 13/11/2017	COPERTURA VASCHE CON TEGOLI IN LEGA DI ALLUMINIO, prefabbricati, autoportanti calpestabili, interbloccanti e smontabili, di spessore minimo 2 mm, compresa la carpenteria struttural ... e ai bordi delle vasche ed il sistema di appoggio a mensola, completa di botole di ispezione, di bulloneria di fissaggio	400,00		
	SOMMANO m2	400,00	250,25	100´100,00
	A R I P O R T A R E			5´900´198,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5´900´198,94
	Parziale VASCHE TRATTAMENTO BIOLOGICO (Cat 2) euro			3´186´346,31
	A R I P O R T A R E			5´900´198,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			5´900´198,94
	FABBRICATO ULTRAFILTRAZIONE - MBR (Cat 3) **Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)**			
57 / 176 15.B10.B10. 010 13/11/2017	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. (H/peso=(47*22)*1,3)	1´344,20		
	SOMMANO m³	1´344,20	14,52	19´517,78
58 / 177 PR.A01.A15. 010 13/11/2017	Tout-venant di cava da 0 a 120 mm	1´186,40		
	SOMMANO m³	1´186,40	28,83	34´203,91
	Opere speciali di fondazione (SbCat 2)			
59 / 178 NP10 24/11/2017	PALI DI FONDAZIONE TRIVELLATI DIAMETRO 50 cm in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusto formato da cls C25/30, esposizione XC2, tutto compreso per dare l'opera compiuta escluso il ferro di armatura (par.ug.=7*15)	2´205,00		
	SOMMANO m	2´205,00	89,66	197´700,30
60 / 179 NP01 24/11/2017	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni (H/peso=432*0,4)	172,80		
	SOMMANO m3	172,80	56,00	9´676,80
61 / 180 20.A28.F05. 005 24/11/2017	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (H/peso=2205*10)	22´050,00		
	SOMMANO Kg	22´050,00	1,73	38´146,50
	Strutture prefabbricate (SbCat 3)			
62 / 181 NP05 13/11/2017	PREFABBRICATO PER EDIFICIO ULTRAFILTRAZIONE MBR comprendente fornitura e posa in opera di pilastri in c.a.v., tegoli solaio alveolare di copertura tipo NEOCEM, travi solaio copertu ... . ad asse orizzontale, coibentazione ed impermeabilizzazione a doppio strato con guaina ardesiata, faldalerie e raccordi	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	326´241,73	326´241,73
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)			
63 / 193 20.A20.B01. 020 13/11/2017	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.	95,00		
	SOMMANO m³	95,00	116,38	11´056,10
64 / 194 20.A20.C02. 040 13/11/2017	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. platea fondazione muri spessore 50 cm muri vasche MBR	719,00 540,00 98,00		
	A R I P O R T A R E	1´357,00		6´536´742,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	1´357,00		6´536´742,06
	soletta quota 8,92 m	100,00		
	soletta vasche 12.55 m	28,00		
	soletta copertura	44,00		
	pilastri	14,00		
	passerelle	45,00		
	SOMMANO m³	1´588,00	142,95	227´004,60
65 / 195 20.A20.D10. 020 13/11/2017	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. Vedi voce n° 194 [m³ 1 588.00]	1´588,00		
	SOMMANO m³	1´588,00	6,07	9´639,16
66 / 196 20.A28.A10. 010 13/11/2017	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.	130,00		
	SOMMANO m²	130,00	37,64	4´893,20
67 / 197 20.A28.A15. 010 13/11/2017	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.	3´692,00		
	SOMMANO m²	3´692,00	51,30	189´399,60
68 / 198 20.A28.A20. 010 13/11/2017	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale realizzate con tavole in legname di abete e pino.	122,00		
	SOMMANO m²	122,00	86,43	10´544,46
69 / 199 20.A28.C05. 010 13/11/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. (H/peso=719+95)	814,00		
	SOMMANO m³	814,00	26,95	21´937,30
70 / 200 20.A28.C05. 020 13/11/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	824,00		
	SOMMANO m³	824,00	36,02	29´680,48
71 / 201 20.A28.C05. 030 13/11/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm.	45,00		
	SOMMANO m³	45,00	107,84	4´852,80
72 / 202 20.A28.F05. 005 13/11/2017	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (H/peso=1544*95)	146´680,00		
	SOMMANO Kg	146´680,00	1,73	253´756,40
73 / 203 20.A28.F15. 005 13/11/2017	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. (H/peso=880*2,5)	2´200,00		
	SOMMANO Kg	2´200,00	1,50	3´300,00
	A R I P O R T A R E			7´291´750,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			7´291´750,06
74 / 204 NP08 13/11/2017	GIUNTO DI RIPRESA BENTONITICO, costituito da un cordolino idroespansivo di bentonite di sodio e polimeri in grado, a contatto con l'acqua, di espandersi fino a 8 volte il valore iniziale, in opera compreso adesivo di fissaggio o chiodatura, dimensioni mm 20 x 25	250,00		
	SOMMANO m	250,00	14,43	3´607,50
	Opere da fabbro carpenterie e infissi (SbCat 5)			
75 / 182 PR.A23.G10.010 13/11/2017	Portone, di alluminio di profilati di lega leggera di sezione oltre i 45x45 mm, dello spessore di 2 mm, compreso controtelaio zincato a murare, con superficie vista anodizzata a 20 ... mm, valutata a m² misurato da spallina a spallina e da piana a mezzanino, misurazione minima 2,00 m² ad una o due ante.	90,00		
	SOMMANO m²	90,00	469,93	42´293,70
76 / 183 20.A80.S10.010 13/11/2017	Sola posa in opera di serrande, compreso il montaggio delle guide, albero di manovra e normali accessori, misurazione minima 5 m² metalliche Vedi voce n° 182 [m² 90.00]	90,00		
	SOMMANO m²	90,00	67,49	6´074,10
77 / 184 NP 01.A18.B45.005 13/11/2017	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio	5´750,00		
	SOMMANO Kg	5´750,00	16,78	96´485,00
78 / 185 PR.A05.A70.020 13/11/2017	Grigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati del peso oltre a 25 kg/mq.	11´320,00		
	SOMMANO Kg	11´320,00	3,16	35´771,20
79 / 186 20.A86.B20.015 13/11/2017	Solo posa in opera di grigliati metallici (elettro-forgiati, pressati e simili) montati orizzontalmente e/o verticalmente su telai già predisposti, (chiusure intercapedini ecc) inclusi i necessari fissaggi, del peso oltre i 30 kg/m². Vedi voce n° 185 [Kg 11 320.00]	11´320,00		
	SOMMANO Kg	11´320,00	1,66	18´791,20
80 / 187 20.A37.A10.010 13/11/2017	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate in opera.	14´150,00		
	SOMMANO Kg	14´150,00	3,45	48´817,50
81 / 188 20.A37.A20.010 13/11/2017	Scale di sicurezza in acciaio, colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi.	9´000,00		
	SOMMANO Kg	9´000,00	5,95	53´550,00
	Murature e finiture interne (SbCat 6)			
	A R I P O R T A R E			7´597´140,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			7´597´140,26
82 / 189 NP03 13/11/2017	Finitura indurente e antipolvere per pavimenti in calcestruzzo armato di tipo industriale, con finitura superficiale con spolveratura con trattamento al quarzo - corindone (6 kg/m2 ... ra con levigatrice ad elica, compresa la formazione di giunti su maglia 4 m x 4 m e sigillatura con resina poliuretanica	1´050,00		
	SOMMANO m2	1´050,00	12,76	13´398,00
83 / 190 20.A90.A20. 020 17/11/2017	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (prime due mani)	1´625,00		
	SOMMANO m²	1´625,00	7,90	12´837,50
84 / 191 20.A90.A20. 025 17/11/2017	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (mani oltre la seconda)	1´625,00		
	SOMMANO m²	1´625,00	4,03	6´548,75
85 / 192 AT.N20.S10. 030 24/11/2017	Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di mes ... mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. per tinteggiatura superfici esterne	1´710,00		
	SOMMANO m²	1´710,00	15,43	26´385,30
	Parziale FABBRICATO ULTRAFILTRAZIONE - MBR (Cat 3) euro			1´756´110,87
	A R I P O R T A R E			7´656´309,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			7´656´309,81
	FABBRICATO FANGHI - ISPESSIMENTO E DISIDRATAZIONE (Cat 4)			
	Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)			
86 / 205 15.B10.B10. 010 10/11/2017	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.	1´311,00		
	SOMMANO m³	1´311,00	14,52	19´035,72
87 / 206 PR.A01.A15. 010 10/11/2017	Tout-venant di cava da 0 a 120 mm Vedi voce n° 205 [m³ 1 311.00]	1´311,00		
	SOMMANO m³	1´311,00	28,83	37´796,13
	Strutture prefabbricate (SbCat 3)			
88 / 207 NP06 10/11/2017	PREFABBRICATO PER EDIFICIO FANGHI - ISPESSIMENTO E DISIDRATAZIONE - comprendente fornitura e posa in opera di pilastri in c.a.v., travi per solai impalcato e copertura tipo TL e TR ... . ad asse orizzontale, coibentazione ed impermeabilizzazione a doppio strato con guaina ardesiata, faldalerie e raccordi	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	419´015,56	419´015,56
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)			
89 / 255 20.A20.B01. 020 10/11/2017	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.	75,00		
	SOMMANO m³	75,00	116,38	8´728,50
90 / 256 20.A20.C02. 040 10/11/2017	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. platea fondazione soletta completamento setto e scala pareti ascensore *(lung.=4,76+2) detrazione porte pareti scala piano secondo pareti scala piano secondo detrazione porte struttura scala piano secondo	550,00 60,00 8,00 49,69 -4,95 5,64 1,22 -0,99 4,41		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³	678,96 -5,94		
	SOMMANO m³	673,02	142,95	96´208,21
91 / 257 20.A20.D10. 020 10/11/2017	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. Vedi voce n° 256 [m³ 673.02]	673,02		
	SOMMANO m³	673,02	6,07	4´085,23
92 / 258 20.A28.A10. 010 10/11/2017	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. pareti ascensore piano secondo *(lung.=4,76+2) pareti scala piano secondo	141,00 397,49 45,14		
	A R I P O R T A R E	583,63		8´241´179,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	583,63		8´241´179,16
	pareti scala piano secondo	8,10		
	SOMMANO m²	591,73	37,64	22´272,72
93 / 259 20.A28.A15. 010 10/11/2017	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino. struttura scala piano secondo	28,00 17,63		
	SOMMANO m²	45,63	51,30	2´340,82
94 / 260 20.A28.A20. 010 10/11/2017	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale realizzate con tavole in legname di abete e pino.	36,00		
	SOMMANO m²	36,00	86,43	3´111,48
95 / 261 20.A28.C05. 010 10/11/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. (H/peso=75+550)	625,00		
	SOMMANO m³	625,00	26,95	16´843,75
96 / 262 20.A28.C05. 020 10/11/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	60,00		
	SOMMANO m³	60,00	36,02	2´161,20
97 / 263 20.A28.C05. 030 10/11/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm.	8,00		
	SOMMANO m³	8,00	107,84	862,72
98 / 264 20.A28.F05. 005 10/11/2017	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (larg.=550+8) strutture al piano secondo (ascensori e scala)	53´010,00 5´225,00		
	SOMMANO Kg	58´235,00	1,73	100´746,55
99 / 265 20.A28.F15. 005 10/11/2017	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. (larg.=41*14)	3´444,00 666,00		
	SOMMANO Kg	4´110,00	1,50	6´165,00
	Opere da fabbro carpenterie e infissi (SbCat 5)			
100 / 208 PR.A23.G10. 010 10/11/2017	Portone, di alluminio di profilati di lega leggera di sezione oltre i 45x45 mm, dello spessore di 2 mm, compreso controtelaio zincato a murare, con superficie vista anodizzata a 20 ... mm, valutata a m² misurato da spallina a spallina e da piana a mezzanino, misurazione minima 2,00 m² ad una o due ante.	81,36		
	SOMMANO m²	81,36	469,93	38´233,50
101 / 209 20.A80.S10.	Sola posa in opera di serrande, compreso il montaggio delle guide, albero di manovra e normali accessori, misurazione minima 5 m² metalliche			
	A R I P O R T A R E			8´433´916,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			8´433´916,90
010 10/11/2017	Vedi voce n° 208 [m² 81.36]	81,36		
	SOMMANO m²	81,36	67,49	5´490,99
102 / 210 PR.A23.A15. 010 10/11/2017	Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera 5-6-5 o cristallo di sicurezza 3+3, controtelaio escluso, misurazione minima per serramento m² 1,5 apertura ad una o due ante o a vasistas porte esterne finestre finestre P.S.sigole finestre P.S. a nastro	 11,64 61,23 17,28 23,52		
	SOMMANO m²	113,67	265,65	30´196,44
103 / 211 PR.A23.D10. 020 09/04/2018	Avvolgibili, in PVC, complete di sistema antisganciamento e accessori di normale dotazione, esclusi guide, rulli, pulegge, avvolgitore e cinghia. finestre finestre P.S.sigole finestre P.S. a nastro chiassileria piano primo	 61,23 17,28 23,52 56,35		
	SOMMANO m²	158,38	44,28	7´013,07
104 / 212 20.A80.A15. 010 09/04/2018	Sola posa in opera di avvolgibili in alluminio, PVC, acciaio. Compresa inoltre la sola e posa del rullo, guide, cinghia, avvolgitore manuale, apparecchio a sporgere e ferramenta. Per finestre. Vedi voce n° 211 [m² 158.38]	 158,38		
	SOMMANO m²	158,38	99,09	15´693,87
105 / 213 PR.A23.D50. 020 09/04/2018	Accessori per avvolgibili. Guide in alluminio finestre al piano secondo *(par.ug.=42*2) SOMMANO m	 100,80 100,80	 9,77	 984,82
106 / 214 PR.A23.D50. 030 09/04/2018	Accessori per avvolgibili. Rullo completo di cuscinetti finestre al piano secondo SOMMANO m	 33,60 33,60	 34,16	 1´147,78
107 / 215 PR.A23.D50. 040 09/04/2018	Accessori per avvolgibili. Avvolgitore in ferro zincato, comprensivo di cinghia SOMMANO cad	 42,00 42,00	 7,59	 318,78
108 / 216 NP PR.A23.A15. 010 08/04/2018	Pareti divisorie modulari per ufficio con struttura in estruso di alluminio lastre monovetro da 10 mm temprato in conformità alle prescrizioni di progetto. chiassileria piano primo chiassileria piano secondo - riunioni conferenze *(lung.=14+7,3) chiassileria piano secondo - uffici lato riunioni conferenze chiassileria piano secondo - uffici lato riunioni conferenze chiassileria piano secondo - uffici lato riunioni conferenze chiassileria piano secondo - riunioni controllo chiassileria piano secondo - riunioni controllo *(lung.=8,38+8,5) chiassileria piano secondo - uffici lato riunioni controllo chiassileria piano secondo - uffici lato riunioni controllo	 56,35 70,29 22,31 30,89 26,80 26,27 55,70 32,47 26,40		
	SOMMANO m²	347,48	160,00	55´596,80
109 / 217 20.A80.A30.	Sola posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio			
	A R I P O R T A R E			8´550´359,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			8´550´359,45
010 10/11/2017	Vedi voce n° 210 [m² 113.67] Vedi voce n° 216 [m² 347.48]	113,67 347,48		
	SOMMANO m²	461,15	42,79	19´732,61
110 / 218 PR.A23.E10. 010 10/11/2017	Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, r ... ra e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente. piano secondo	11,00 17,00		
	SOMMANO cad	28,00	257,64	7´213,92
111 / 219 20.A80.C10. 010 10/11/2017	Sola posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio Vedi voce n° 218 [cad 28.00] SOMMANO cad	28,00 28,00	61,96	1´734,88
112 / 220 20.A80.A30. 100 10/11/2017	Sola posa in opera di finestra o portafinestra Controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq Vedi voce n° 218 [cad 28.00] SOMMANO cad	28,00 28,00	93,06	2´605,68
113 / 221 NP 01.A18.B45. 005 10/11/2017	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio SOMMANO Kg	480,00 480,00	16,78	8´054,40
	Murature e finiture interne (SbCat 6)			
114 / 222 20.A23.A20. 010 10/11/2017	Muratura portante in elementi prefabbicati in calcestruzzo, con giunti orizzontali e verticali in malta di classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) in blocchi portanti spessore cm 25. piano secondo pareti perimetrali bagni *(lung.=6,9+4,85) SOMMANO m²	440,00 81,08 521,08	49,15	25´611,08
115 / 223 20.A52.A20. 010 10/11/2017	Tramezze divisori e simili in mattoni semipieni spessore 12 cm. piano secondo pareti bagni *(lung.=3,32+1,88+6,88) SOMMANO m²	135,00 41,68 176,68	53,73	9´493,02
116 / 224 20.A52.A20. 040 10/11/2017	Tramezze divisori e simili in mattoni forati spessore 10 cm. piano secondo pareti divisorie bagni Controparete perimetrale piano secondo *(lung.=14,1+40,92) finestre P.S.sigole finestre P.S. a nastro Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²	16,00 20,29 379,64 -17,28 -23,52 415,93 -40,80 375,13	42,48	15´935,52
117 / 225	Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie			
	A R I P O R T A R E			8´640´740,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			8´640´740,56
20.A54.B10. 020	classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.	860,00		
10/11/2017	intonaco piano secondo pareti esterne *(lung.=14,10+40,92)	363,13		
	a detrarre aperture finestrate			
	finestre P.S.sigole	-17,28		
	finestre P.S. a nastro	-23,52		
	pareti bagni lato esterno	21,91		
	pareti bagni lato esterno *(lung.=6,88+6,88+4,85)	61,41		
	pareti scala e ascensori lato esterno *(lung.=5,6+5,6+6,15)	57,26		
	pareti vano scala lato interno *(lung.=2,62+2,62+5,65)	35,94		
	pareti vano scala lato interno	8,10		
	Sommano positivi m²	1´407,75		
	Sommano negativi m²	-40,80		
	SOMMANO m²	1´366,95	9,86	13´478,13
118 / 226 20.A54.B10. 030 10/11/2017	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. spessore minimo 3 mm			
	Vedi voce n° 225 [m² 1 366.95]	1´366,95		
	SOMMANO m²	1´366,95	6,43	8´789,49
119 / 227 20.A90.B20. 010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)	700,00		
10/11/2017	piano secondo pareti esterne *(lung.=14,1+40,9)	363,00		
	a detrarre aperture finestrate			
	finestre P.S.sigole	-17,28		
	finestre P.S. a nastro	-23,52		
	pareti bagni lato esterno	21,91		
	pareti bagni lato esterno *(lung.=6,88+6,88+4,85)	61,41		
	pareti scala e ascensori lato esterno *(lung.=5,6+5,6+6,15)	57,26		
	pareti vano scala lato interno *(lung.=3,2+3,2+5,65)	39,77		
	setto centrale vano scala lato interno	8,10		
	Sommano positivi m²	1´251,45		
	Sommano negativi m²	-40,80		
	SOMMANO m²	1´210,65	6,85	8´292,95
120 / 228 20.A90.A20. 020	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (prime due mani)	1´077,00		
17/11/2017	secondo piano *(lung.=41,62+14,8)	550,66		
	a detrarre aperture finestrate			
	finestre P.S.sigole	-17,28		
	finestre P.S. a nastro	-23,52		
	Sommano positivi m²	1´627,66		
	Sommano negativi m²	-40,80		
	SOMMANO m²	1´586,86	7,90	12´536,19
121 / 229 20.A90.A20. 025 17/11/2017	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (mani oltre la seconda)			
	Vedi voce n° 228 [m² 1 586.86]	1´586,86		
	SOMMANO m²	1´586,86	4,03	6´395,05
122 / 230 AT.N20.S10. 030	Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di mes ... mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.			
	A R I P O R T A R E			8´690´232,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			8´690´232,37
24/11/2017	per tinteggiatura superfici esterne *(lung.=41,62+14,8)	1´754,66		
	SOMMANO m²	1´754,66	15,43	27´074,40
123 / 231 20.A30.A30. 020	Solaio areato, costituito da elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di espos ... saldata e la predisposizione di idoneo piano di posa. Altezza totale 30 cm circa, compresa la soletta superiore di 4 cm.			
10/11/2017	pavimento rialzato bagni P.P.	15,30		
	bagni P. S.	33,47		
	bagni P. T.	69,13		
	SOMMANO m²	117,90	29,94	3´529,93
124 / 232 20.A66.A10. 010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.			
	piano secondo uffici	576,69		
09/04/2018	detrazione bagni	-33,37		
	vano scala	44,07		
	marciapiede perimetrale *(lung.=43,62+14,8)	116,84		
	Sommano positivi m²	737,60		
	Sommano negativi m²	-33,37		
	SOMMANO m²	704,23	23,02	16´211,37
125 / 233 PR.A20.A40. 020	Piastrelle di gres ceramico rosso ingelive, cm 10x10 o 15x15 spessore fino a 11 mm.			
	marciapiede perimetrale *(lung.=43,62+14,8)	116,84		
09/04/2018	SOMMANO m²	116,84	13,66	1´596,03
126 / 234 PR.A20.A50. 015	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucciolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.			
	pavimenti PT bagni	69,13		
10/11/2017	pav. P.P. bagni	14,79		
	pav. P.S. bagni	33,37		
	rivestimenti bagni P.T. pareti perimerali *(lung.=8,75+7,9)	69,93		
	rivestimenti bagni P.T. divisori (wc)	45,78		
	rivestimenti bagni P.T. divisori (wc)	27,22		
	rivestimenti bagni P.T. divisori (docce)	17,14		
	rivestimenti bagni P.T. divisori (docce)	24,15		
	rivestimenti bagni .P.P. pareti perimetrali *(lung.=3,38+4,35)	32,47		
	rivestimenti bagni .P.P. divisori interni *(lung.=1,96+3,38)	22,43		
	rivestimenti bagni .P.S. perimetro *(lung.=6,88+4,85)	49,27		
	rivestimenti bagni .P.S. divisori	24,70		
	rivestimenti bagni .P.S. divisori	7,90		
	rivestimenti bagni .P.S. divisori	28,90		
	piano secondo uffici	576,69		
	detrazione bagni	-33,37		
	per scala pavimento	44,07		
	per scala sottosoglia *(H/peso=4,5+5,3)	25,48		
	Sommano positivi m²	1´113,42		
	Sommano negativi m²	-33,37		
	SOMMANO m²	1´080,05	31,01	33´492,35
127 / 235 20.A66.C10. 040	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, gress rosso, gress porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.			
10/11/2017	pavimenti PT bagni	69,13		
	pav. P.P.	14,79		
	pav. P.S.	33,37		
	piano secondo uffici	576,69		
	A R I P O R T A R E	693,98		8´772´136,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	693,98		8´772´136,45
	detrazione bagni	-33,37		
	marciapiede perimetrale *(lung.=43,62+14,8)	116,84		
	per scala pavimento	44,07		
	Sommano positivi m²	854,89		
	Sommano negativi m²	-33,37		
	SOMMANO m²	821,52	21,88	17´974,86
128 / 236 20.A66.R10. 010 10/11/2017	Solo posa in opera di rivestimento, realizzato senza particolari difficoltà di esecuzione, in piastrelle di cotto, gress porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei g ... o minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. Dimensione piastrelle da 0,01 a 0.10 mq e lato lungo inferiore a 45 cm			
	rivestimenti bagni P.T. pareti perimerali *(lung.=8,75+7,9)	69,93		
	rivestimenti bagni P.T. divisori (wc)	45,78		
	rivestimenti bagni P.T. divisori (wc)	27,22		
	rivestimenti bagni P.T. divisori (docce)	17,14		
	rivestimenti bagni P.T. divisori (docce)	24,15		
	rivestimenti bagni .P.P. pareti perimetrali *(lung.=3,38+4,35)	32,47		
	rivestimenti bagni .P.P. divisori interni *(lung.=1,96+3,38)	22,43		
	rivestimenti bagni .P.S. perimetro *(lung.=6,88+4,85)	49,27		
	rivestimenti bagni .P.S. divisori	24,70		
	rivestimenti bagni .P.S. divisori	7,90		
	rivestimenti bagni .P.S. divisori	28,90		
	per scala sottosoglia *(H/peso=4,5+5,3)	25,48		
	SOMMANO m²	375,37	29,09	10´919,51
129 / 237 PR.A20.A50. 095 09/04/2018	Piastrelle di gres porcellanato, Zoccolino o sguscio di gres porcellanato.			
	perimetro locali uffici piano secondo *(lung.=14,1+40,92)	110,04		
	piano secondo lato esterno locali bagni *(lung.=7,2+5,3+7,2)	19,70		
	piano secondo lato esterno scla e ascensore *(lung.=6,15+5,5+5,5)	17,15		
	SOMMANO m	146,89	13,92	2´044,71
130 / 238 20.A66.Z10. 025 09/04/2018	Solo posa in opera di zoccolo in elementi di cotto, gress, klinker, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti.			
	Vedi voce n° 237 [m 146.89]	146,89		
	SOMMANO m	146,89	5,75	844,62
131 / 239 20.A58.B10. 010 10/11/2017	Parete costituita da lastre di gesso protetto antincendio ancorate a struttura metallica con interposto materassino di lana di roccia. Resistenza al fuoco minima REI 120			
		60,00		
	SOMMANO m²	60,00	93,00	5´580,00
132 / 240 PR.A22.A20. 020 10/11/2017	Pannelli modulari di gesso, da 60x60x3 cm, tipo con decorazione semplice e/o microforato.			
	controsoffitto bagni P.T.	69,13		
	controsoffitto bagni P.P.	14,70		
	controsoffitto piano secondo	576,69		
	SOMMANO m²	660,52	31,88	21´057,38
133 / 241 20.A58.A15. 010 10/11/2017	Solo posa controsoffitti, per superfici piane, in pannelli da 60x60 o 20x125 con o senza materassino fonoassorbente tipo forato o non forato di acciaio zincato o alluminio			
	Vedi voce n° 240 [m² 660.52]	660,52		
	SOMMANO m²	660,52	24,05	15´885,51
134 / 242 PR.A17.Z01.	Pannelli semirigidi di lana di vetro euroclasse A1 di densità di 20 kg/m³e lambda pari a 0,035 W/mK, per l'solamento termoacustico. spessore 4 cm			
	A R I P O R T A R E			8´846´443,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			8´846´443,04
010 10/11/2017		134,50		
	SOMMANO m²	134,50	3,07	412,92
135 / 243 NP03 10/11/2017	Finitura indurente e antipolvere per pavimenti in calcestruzzo armato di tipo industriale, con finitura superficiale con spolveratura con trattamento al quarzo - corindone (6 kg/m2 ... ra con levigatrice ad elica, compresa la formazione di giunti su maglia 4 m x 4 m e sigillatura con resina poliuretanica piano terra e primo detrazione bagni P.P detrazione bagni P.T	 1´187,14 -14,70 -69,13		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2	1´187,14 -83,83		
	SOMMANO m2	1´103,31	12,76	14´078,24
136 / 244 PR.C29.A10. 010 10/11/2017	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm con mensole piano terra piano primo piano secondo	 5,00 4,00 8,00		
	SOMMANO cad	17,00	160,02	2´720,34
137 / 245 50.F10.A10. 020 10/11/2017	Solo posa in opera di apparecchi igienico sanitari: lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la for ... vabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile. Vedi voce n° 244 [cad 17.00]	 17,00		
	SOMMANO cad	17,00	79,24	1´347,08
138 / 246 PR.C29.A10. 005 10/11/2017	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore a 45cm piano terra piano primo piano secondo	 3,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad	9,00	156,54	1´408,86
139 / 247 50.F10.A10. 040 10/11/2017	Solo posa in opera di apparecchi igienico sanitari: vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso. Vedi voce n° 246 [cad 9.00]	 9,00		
	SOMMANO cad	9,00	104,06	936,54
140 / 248 PR.C29.C10. 005 10/11/2017	Piatto doccia da incasso filo pavimento, di vetroresina rinforzata, o fireclay, con superficie antiscivolo, da 90x90 circa, completo di sifone con superficie antiscivolo, completo di sifone	 4,00		
	SOMMANO cad	4,00	226,81	907,24
141 / 249 50.F10.A10. 050 10/11/2017	Solo posa in opera di apparecchi igienico sanitari: piatto doccia, relativa rubinetteria, pilette di scarico, escluso la fornitura del piatto doccia, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione. Vedi voce n° 248 [cad 4.00]	 4,00		
	SOMMANO cad	4,00	99,05	396,20
142 / 250 PR.C29.B10.	Cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatico bagno P.T.	 3,00		
	A R I P O R T A R E	3,00		8´868´650,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	3,00		8´868´650,46
005 10/11/2017	bagno P.P. bagno P.S.	2,00 4,00		
	SOMMANO cad	9,00	79,70	717,30
143 / 251 50.F10.A10. 080 10/11/2017	Solo posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata tipo a zaino Vedi voce n° 250 [cad 9.00]	9,00		
	SOMMANO cad	9,00	87,82	790,38
144 / 252 50.T10.A10. 010 10/11/2017	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi r ... so, con la braga di scarico esistente, composto da due apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	750,32	750,32
145 / 253 50.T10.A10. 015 10/11/2017	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi r ... so, con la braga di scarico esistente, composto da tre apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	1´122,68	8´981,44
146 / 254 50.T10.A10. 020 10/11/2017	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi r ... con la braga di scarico esistente, composto da quattro apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1´494,86	1´494,86
147 / 530 40.L10.A10. 010 09/04/2018	Realizzazione di impianti di raffrescamento a ventilconvettori, compreso tubazioni per allaccio alla colonna montante, reti di scarico condensa alla colonna di scarico, isolamenti, ... onvettori, la colonna montante e la colonna di scarico e gli impianti elettrici. Valutati a ventilconvettore: a due tubi	20,00		
	SOMMANO cad	20,00	556,37	11´127,40
148 / 531 PR.C65.A20. 005 09/04/2018	Ventilconvettori verticali o orizzontali con ventilatore centrifugo, completi di mobile di copertura di lamiera preverniciata, colore standard, completi di: filtro d'aria del tipo ... entrata a 55 gradi C con salto termico 10 gradi C, della potenzialita' di: potenzialità frigorifera 1,95Kw, termica 4Kw	17,00		
	SOMMANO cad	17,00	364,32	6´193,44
149 / 532 PR.C56.A20. 020 09/04/2018	Unità esterne motocondensanti per raffreddamento e riscaldamento, a funzionamento ad inverter, con possibilità di abbinamento di più unità interne, della capacità frigorifera di: oltre 12 fino a 14 Kw	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	3´510,38	17´551,90
	Parziale FABBRICATO FANGHI - ISPESSIMENTO E DISIDRATAZIONE (Cat 4) euro			1´259´947,69
	A R I P O R T A R E			8´916´257,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			8´916´257,50
	SILOS FANGHI (Cat 5)			
	Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)			
150 / 266	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.			
15.B10.B10.				
010	Basamento condizionamento fanghi	136,92		
24/11/2017	Basamento silo stoccaggio fanghi	211,01		
	Basamento serbatoi reattivi	89,49		
	SOMMANO m³	437,42	14,52	6´351,34
151 / 267	Tout-venant di cava da 0 a 120 mm			
PR.A01.A15.	Vedi voce n° 266 [m³ 437.42]	437,42		
010				
24/11/2017	SOMMANO m³	437,42	28,83	12´610,82
	Opere speciali di fondazione (SbCat 2)			
152 / 268	PALI DI FONDAZIONE TRIVELLATI DIAMETRO 40 cm in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusto formato da cls C25/30, esposizione XC2, tutto compreso per dare l'opera compiuta escluso il ferro di armatura			
NP09				
24/11/2017	Basamento silo stoccaggio fanghi	492,00		
	SOMMANO m	492,00	76,19	37´485,48
153 / 269	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.			
20.A28.F05.				
005		3´936,00		
24/11/2017				
	SOMMANO Kg	3´936,00	1,73	6´809,28
154 / 270	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni			
NP01	(H/peso=0,2*0,2*3,14*24*20,5*0,4)	24,72		
24/11/2017				
	SOMMANO m3	24,72	56,00	1´384,32
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)			
155 / 271	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.			
20.A20.B01.				
020		32,53		
24/11/2017				
	SOMMANO m³	32,53	116,38	3´785,84
156 / 272	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40.			
20.A20.C02.				
040	Basamento condizionamento fanghi	68,46		
24/11/2017	Basamento silos stoccaggio fanghi	105,50		
	Basamento serbatoi reattivi	25,57		
	SOMMANO m³	199,53	142,95	28´522,81
157 / 273	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm.			
20.A20.D10.	Vedi voce n° 272 [m³ 199.53]	199,53		
020				
24/11/2017	SOMMANO m³	199,53	6,07	1´211,15
	A R I P O R T A R E			9´014´418,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			9´014´418,54
158 / 274 20.A28.A10. 010 24/11/2017	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Basamento condizionamento fanghi Basamento silos stoccaggio fanghi Basamento serbatoi reattivi SOMMANO m²	136,92 211,01 51,14 399,07	37,64	15´020,99
159 / 275 20.A28.C05. 010 24/11/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. (H/peso=32,53+199,53) SOMMANO m³	232,06 232,06	26,95	6´254,02
160 / 276 20.A28.F05. 005 24/11/2017	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (H/peso=199,53*95) SOMMANO Kg	18´955,35 18´955,35	1,73	32´792,76
	Opere da fabbro carpenterie e infissi (SbCat 5)			
161 / 325 NP16 01/12/2017	Fornitura e posa di pannello schermante in acciaio zincato verniciato del colore a scelta della committenza, costituito da pannelli alettati montati in orizzontale su montanti vert ... , materiale di consumo per fissaggio, la verniciatura ed ogni onere aggiuntivo per dare l'opera compiuta a regola d'arte mascheramento silos fango disidratato *(lung.=10,8+10,8+15,7) lato fabbricato SOMMANO m2	611,72 94,20 705,92	270,00	190´598,40
162 / 326 20.A37.A10. 010 01/12/2017	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate in opera. struttura portante di sostegno (valutata 60 kg/m2) Vedi voce n° 325 [m2 705.92] SOMMANO Kg	42´355,20 42´355,20	3,45	146´125,44
	Parziale SILOS FANGHI (Cat 5) euro			488´952,65
	A R I P O R T A R E			9´405´210,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			9´405´210,15
	DIGESTORI ANAEROBICI (Cat 6)			
	Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)			
163 / 277 15.B10.B10. 010 24/11/2017	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. (H/peso=(46,00*45,00)*1,95-(21,07*21,07*3,14/4)*4*0,95)	2´712,21		
	SOMMANO m³	2´712,21	14,52	39´381,29
164 / 278 PR.A01.A15. 010 24/11/2017	Tout-venant di cava da 0 a 120 mm Vedi voce n° 277 [m³ 2 712.21]	2´712,21		
	SOMMANO m³	2´712,21	28,83	78´193,01
	Opere speciali di fondazione (SbCat 2)			
165 / 279 10.A08.B20. 010 24/11/2017	Pali trivellati di grande diametro con perforazione a rotopercussione, in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusto formato da cls (classe resist. C25/30, es ... l'opera compiuta a parte il ferro d'armatura, compreso il carico del materiale di risulta su autocarro, diametro 800 mm (lung.=(8*28,00)*4+(20*24,00)*4+4*24,00)	2´912,00		
	SOMMANO m	2´912,00	169,82	494´515,84
166 / 280 20.A28.F05. 005 24/11/2017	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	145´600,00		
	SOMMANO Kg	145´600,00	1,73	251´888,00
167 / 281 NP01 24/11/2017	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni	585,20		
	SOMMANO m3	585,20	56,00	32´771,20
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)			
168 / 286 20.A20.B01. 020 24/11/2017	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. (H/peso=36,00*4+4,00)	148,00		
	SOMMANO m³	148,00	116,38	17´224,24
169 / 287 20.A20.C02. 040 24/11/2017	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. basamenti digestori *(H/peso=348,5*4) cls plinto scale	1´394,00 24,00		
	SOMMANO m³	1´418,00	142,95	202´703,10
170 / 288 20.A20.D10. 020 24/11/2017	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. Vedi voce n° 287 [m³ 1 418.00]	1´418,00		
	SOMMANO m³	1´418,00	6,07	8´607,26
171 / 289 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. basamenti digestori *(H/peso=66,16*4)	264,64		
	A R I P O R T A R E	264,64		10´530´494,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	264,64		10´530´494,09
24/11/2017	plinto scala	37,00		
	SOMMANO m²	301,64	37,64	11´353,73
172 / 290 20.A28.C05. 010 24/11/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. (H/peso=148+1418) SOMMANO m³	1´566,00 1´566,00	26,95	42´203,70
173 / 291 20.A28.F05. 005 24/11/2017	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (H/peso=1418*95) SOMMANO Kg	134´710,00 134´710,00	1,73	233´048,30
	Opere da fabbro carpenterie e infissi (SbCat 5)			
174 / 282 NP 01.A18.B45. 005 24/11/2017	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio parapetti SOMMANO Kg	21´500,00 21´500,00	16,78	360´770,00
175 / 283 20.A37.A10. 010 24/11/2017	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate in opera. strutture vano ascensore, scala, pianerottoli SOMMANO Kg	110´000,00 110´000,00	3,45	379´500,00
176 / 284 20.A37.A20. 010 24/11/2017	Scale di sicurezza in acciaio, colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi. vano ascensore e scale SOMMANO Kg	21´500,00 21´500,00	5,95	127´925,00
177 / 285 NP15 24/11/2017	Tamponamento facciata costituito da doppia lamiera grecata in acciaio zincato preverniciato con interposto strato coibente, fornitura e posa in opera comprese faldalerie, raccordi e finiture vano ascensore SOMMANO m2	230,00 230,00	90,48	20´810,40
	Parziale DIGESTORI ANAEROBICI (Cat 6) euro			2´300´895,07
	A R I P O R T A R E			11´706´105,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			11´706´105,22
	GASOMETRO E TRATTAMENTO BIOGAS (Cat 7) **Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)**			
178 / 292 15.B10.B10. 010 24/11/2017	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. (H/peso=(20,00*21,00+13,00*6,00)*1,65-(9,95*9,95*3,14)*0,65-13,00*8,00*0,25) SOMMANO m³	593,64 593,64	14,52	8´619,65
179 / 293 PR.A01.A15. 010 24/11/2017	Tout-venant di cava da 0 a 120 mm Vedi voce n° 292 [m³ 593.64] SOMMANO m³	593,64 593,64	28,83	17´114,64
	Opere speciali di fondazione (SbCat 2)			
180 / 294 NP10 24/11/2017	PALI DI FONDAZIONE TRIVELLATI DIAMETRO 50 cm in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusto formato da cls C25/30, esposizione XC2, tutto compreso per dare l'opera compiuta escluso il ferro di armatura SOMMANO m	672,00 672,00	89,66	60´251,52
181 / 295 20.A28.F05. 005 24/11/2017	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. SOMMANO Kg	6´720,00 6´720,00	1,73	11´625,60
182 / 296 NP01 24/11/2017	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni (H/peso=(0,25*0,25*3,14)*28*24*0,4) SOMMANO m3	52,75 52,75	56,00	2´954,00
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)			
183 / 297 20.A20.B01. 020 24/11/2017	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. (H/peso=(9,96*9,96*3,14)*0,1+(13,00*8,00)*0,1) SOMMANO m³	41,55 41,55	116,38	4´835,59
184 / 298 20.A20.C02. 040 24/11/2017	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. basamento gasometro *(H/peso=9,96*9,96*3,14*0,7) basamento trattamento biogas *(H/peso=13,00*8,00*0,30) SOMMANO m³	218,05 31,20 249,25	142,95	35´630,29
185 / 299 20.A20.D10. 020 24/11/2017	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. Vedi voce n° 298 [m³ 249.25] SOMMANO m³	249,25 249,25	6,07	1´512,95
186 / 300 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. basamento gasometro *(larg.=(9,96*3,14*2)*0,7)	43,78		
	A R I P O R T A R E	43,78		11´848´649,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	43,78		11´848´649,46
24/11/2017	basamento trattamento biogas *(larg.=(13+8)*2*0,30)	12,60		
	SOMMANO m²	56,38	37,64	2´122,14
187 / 301 20.A28.C05. 010 24/11/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. (H/peso=249,25+41,55)	290,80		
	SOMMANO m³	290,80	26,95	7´837,06
188 / 302 20.A28.F05. 005 24/11/2017	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (H/peso=249,25*95)	23´678,75		
	SOMMANO Kg	23´678,75	1,73	40´964,24
	Parziale GASOMETRO E TRATTAMENTO BIOGAS (Cat 7) euro			193´467,68
	A R I P O R T A R E			11´899´572,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			11´899´572,90
	COLLEGAMENTI IDRAULICI E RACK (Cat 9) **Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)**			
189 / 303 15.B10.B10. 010 29/11/2017	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. (H/peso=(3,70*3,70*2+3,70*2,70*2+3,70*1,70*3)*1,00)	66,23		
	SOMMANO m³	66,23	14,52	961,66
190 / 304 PR.A01.A15. 010 29/11/2017	Tout-venant di cava da 0 a 120 mm Vedi voce n° 303 [m³ 66.23]	66,23		
	SOMMANO m³	66,23	28,83	1´909,41
191 / 352 15.A10.A38. 020 01/12/2017	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2.01 a m 3.00, in rocce tenere. scavo per pozzi intercettazione condotte di arrivo fuori dall'area dell'impianto: su collettor Dn 75 cm scavo per pozzi intercettazione condotte di arrivo fuori dall'area dell'impianto: su collettor Dn 40 cm	18,00 7,20		
	SOMMANO m³	25,20	31,54	794,81
192 / 353 NP01 01/12/2017	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni Vedi voce n° 352 [m³ 25.20]	25,20		
	SOMMANO m3	25,20	56,00	1´411,20
193 / 518 15.A10.A38. 020 02/12/2017	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2.01 a m 3.00, in rocce tenere. collegamenti idraulici, dal piano di sbancamento preisto con altro contratto DN400 tratto interrato da pompe accumulo provvisorio a edifici pretrattamenti *(larg.=0,4+0,7) DN 400 condotta di arrivo liquami da tubazioni esistenti verso edificio pretrattamenti *(larg.=0,4+0,7) DN 500 troppo pieno da sollevamento acque meteoriche a condotta Dn 1200 di scarico al Polcevera *(larg.=0,5+0,7) DN 800 trppo pieno da vasche permeato a rilancio a mare *(larg.=0,8+0,85) DN 800 collegamento del precedente Dn 800 al collettore Dn 1200 di scarico al Polcevera *(larg.=0,8+0,85) DN 800 collettore di arrivo liquami da condotta esistente verso edificio pretrattamenti *(larg.=0,8+0,85) DN 800 collettore di mandata a mare, collegamento alla condotta esistente *(larg.=0,8+0,85) DN 800 collegamento delle condotte esistenti, utilizzate come scarico a mare, alla condotta sottomarina nella posizione effettivamente rinvenuta *(larg.=0,8+0,85) DN 800 tropo pieno condotta di rilancio a mare, collegato al Dn 1200 veso il Polcevera *(larg.=0,8+0,85) DN 1000 derivazione alla vasca di accumulo provviosorio *(larg.=1+0,85) DN 1200 tratto da pompe permeato a vasca di rilancio a mare *(larg.=1,2+0,85) DN 1200 derivazione verso Polcevera *(larg.=1,2+0,85) DN 1200 tratto verso il Polcevera dal pozzo valvolato fino al limite della recinzione impianto *(larg.=1,2+0,85)	15,07 9,90 82,08 239,58 22,03 16,34 32,92 12,38 19,80 58,55 104,55 11,48 717,50		
	SOMMANO m³	1´342,18	31,54	42´332,36
194 / 519 NP01 02/12/2017	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni Vedi voce n° 518 [m³ 1 342.18]	1´342,18		
	SOMMANO m3	1´342,18	56,00	75´162,08
195 / 520 PR.A01.A01. 015 02/12/2017	Sabbia di fiume DN400 tratto interrato da pompe accumulo provvisorio a edifici pretrattamenti *(larg.=0,4+0,7) DN 400 condotta di arrivo liquami da tubazioni esistenti verso edificio pretrattamenti *(larg.=0,4+0,7) DN 500 troppo pieno da sollevamento acque meteoriche a condotta Dn 1200 di scarico al Polcevera *(larg.=0,5+0,7) DN 800 trppo pieno da vasche permeato a rilancio a mare *(larg.=0,8+0,85)	3,01 1,98 13,68 31,94		
	A R I P O R T A R E	50,61		12´022´144,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	50,61		12´022´144,42
	DN 800 collegamento del precedente Dn 800 al collettore Dn 1200 di scarico al Polcevera *(larg.=0,8+0,85)	2,94		
	DN 800 collettore di arrivo liquami da condotta esistente verso edificio pretrattamenti *(larg.=0,8+0,85)	2,18		
	DN 800 collettore di mandata a mare, collegamento alla condotta esistente *(larg.=0,8+0,85)	4,39		
	DN 800 collegamento delle condotte esistenti, utilizzate come scarico a mare, alla condotta sottomarina nella posizione effettivamente rinvenuta *(larg.=0,8+0,85)	1,65		
	DN 800 tropo pieno condotta di rilancio a mare, collegato al Dn 1200 veso il Polcevera *(larg.=0,8+0,85)	2,64		
	DN 1000 derivazione alla vasca di accumulo provviosorio *(larg.=1+0,85)	11,71		
	DN 1200 tratto da pompe permeato a vasca di rilancio a mare *(larg.=1,2+0,85)	15,68		
	DN 1200 derivazione verso Polcevera *(larg.=1,2+0,85)	1,72		
	DN 1200 tratto verso il Polcevera dal pozzo valvolato fino al limite della recinzione impianto *(larg.=1,2+0,85)	107,63		
	SOMMANO m³	201,15	31,63	6´362,37
196 / 521 15.B10.B10. 020 02/12/2017	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura. Vedi voce n° 520 [m³ 201.15]	201,15		
	SOMMANO m³	201,15	6,67	1´341,67
197 / 522 15.B10.B10. 010 02/12/2017	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. RIEMPIMENTO SCAVI CONDOTTE (al netto del ripristino stradale e del letto di sabbia)			
	Vedi voce n° 518 [m³ 1 342.18]	1´342,18		
	detrazione volume condotte			
	DN400 tratto interrato da pompe accumulo provvisorio a edifici pretrattamenti	-1,72		
	DN 400 condotta di arrivo liquami da tubazioni esistenti verso edificio pretrattamenti	-4,52		
	DN 500 troppo pieno da sollevamento acque meteoriche a condotta Dn 1200 di scarico al Polcevera	-11,19		
	DN 800 trppo pieno da vasche permeato a rilancio a mare	-48,63		
	DN 800 collegamento del precedente Dn 800 al collettore Dn 1200 di scarico al Polcevera	-4,47		
	DN 800 collettore di arrivo liquami da condotta esistente verso edificio pretrattamenti	-3,32		
	DN 800 collettore di mandata a mare, collegamento alla condotta esistente	-6,68		
	DN 800 collegamento delle condotte esistenti, utilizzate come scarico a mare, alla condotta sottomarina nella posizione effettivamente rinvenuta	-2,51		
	DN 800 tropo pieno condotta di rilancio a mare, collegato al Dn 1200 veso il Polcevera	-4,02		
	DN 1000 derivazione alla vasca di accumulo provviosorio	-16,56		
	DN 1200 tratto da pompe permeato a vasca di rilancio a mare	-28,83		
	DN 1200 derivazione verso Polcevera	-3,17		
	DN 1200 tratto verso il Polcevera dal pozzo valvolato fino al limite della recinzione impianto	-197,82		
	Vedi voce n° 520 [m³ 201.15]	-201,15		
	Sommano positivi m³	1´342,18		
	Sommano negativi m³	-534,59		
	SOMMANO m³	807,59	14,52	11´726,21
198 / 523 PR.A01.A15. 010 02/12/2017	Tout-venant di cava da 0 a 120 mm Vedi voce n° 522 [m³ 807.59]	807,59		
	SOMMANO m³	807,59	28,83	23´282,82
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)			
199 / 354 20.A20.B01. 020 01/12/2017	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.			
	pozzo intercettazione Dn 75 cm fuori dall'area dell'impianto	0,90		
	pozzo intercettazione Dn 400 fuori dall'area dell'impianto	0,40		
	pozzo su Dn 1200 (permeato) con valvole di intercettazione	2,50		
	pozzo su Dn 1200 con misura di portata	0,63		
	pozzo su Dn 800 con valvola di intercettazione	0,63		
	A R I P O R T A R E	5,06		12´064´857,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	5,06		12´064´857,49
	SOMMANO m³	5,06	116,38	588,88
200 / 355 20.A28.C05. 010 01/12/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Vedi voce n° 354 [m³ 5.06]	5,06		
	SOMMANO m³	5,06	26,95	136,37
201 / 356 20.A20.C02. 040 01/12/2017	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. pozzo intercettazione Dn 75 cm fuori dall'area dell'impianto basamento soletta pareti *(lung.=2+2,3) pozzo intercettazione Dn 400 fuori dall'area dell'impianto basamento soletta pareti *(lung.=2+2,5) pozzo su Dn 1200 (permeato) con valvole di intercettazione basamento soletta pareti *(lung.=4,5+3,75) pozzo su Dn 1200 con misura di portata basamento soletta pareti *(lung.=2+1,5) pozzo su Dn 800 con valvola di intercettazione basamento soletta pareti *(lung.=2+1,5)	1,59 1,00 4,30 1,20 1,00 4,50 6,08 6,08 12,38 1,88 1,56 3,50 1,88 1,56 3,50		
	SOMMANO m³	52,01	142,95	7´434,83
202 / 357 20.A20.D10. 020 01/12/2017	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. Vedi voce n° 356 [m³ 52.01]	52,01		
	SOMMANO m³	52,01	6,07	315,70
203 / 358 20.A28.C05. 020 01/12/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. Vedi voce n° 357 [m³ 52.01]	52,01		
	SOMMANO m³	52,01	36,02	1´873,40
204 / 359 20.A28.F05. 005 01/12/2017	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Vedi voce n° 358 [m³ 52.01]	4´940,95		
	SOMMANO Kg	4´940,95	1,73	8´547,84
205 / 360 20.A28.A10. 010 01/12/2017	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. pozzo intercettazione Dn 75 cm fuori dall'area dell'impianto basamento soletta pareti *(lung.=2+2,3) pozzo intercettazione Dn 400 fuori dall'area dell'impianto basamento soletta pareti *(lung.=2+2,5) pozzo su Dn 1200 (permeato) con valvole di intercettazione basamento soletta pareti *(lung.=4,5+3,75) pozzo su Dn 1200 con misura di portata basamento soletta pareti *(lung.=2+1,5) pozzo su Dn 800 con valvola di intercettazione basamento soletta pareti *(lung.=2+1,5)	2,76 4,00 34,40 2,40 4,00 36,00 5,40 20,25 82,50 3,00 6,25 28,00 3,00 6,25 28,00		
	A R I P O R T A R E	266,21		12´083´754,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	266,21		12´083´754,51
	SOMMANO m²	266,21	37,64	10´020,14
	Opere da fabbro carpenterie e infissi (SbCat 5)			
206 / 305 20.A20.B01. 020 29/11/2017	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. (H/peso=(3,70*3,70*4+3,70*2,70*2+3,70*1,70*6)*0,1)	11,25		
	SOMMANO m³	11,25	116,38	1´309,28
207 / 306 20.A20.C02. 040 29/11/2017	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. (H/peso=(3,70*3,70*4+3,70*2,70*2+3,70*1,70*6)*0,60)	67,49		
	SOMMANO m³	67,49	142,95	9´647,70
208 / 307 20.A20.D10. 020 29/11/2017	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. Vedi voce n° 306 [m³ 67.49]	67,49		
	SOMMANO m³	67,49	6,07	409,66
209 / 308 20.A28.A10. 010 29/11/2017	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.	90,00		
	SOMMANO m²	90,00	37,64	3´387,60
210 / 309 20.A28.C05. 010 29/11/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. (H/peso=11,25+67,49)	78,74		
	SOMMANO m³	78,74	26,95	2´122,04
211 / 310 20.A28.F05. 005 29/11/2017	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (H/peso=67,49*95)	6´411,55		
	SOMMANO Kg	6´411,55	1,73	11´091,98
212 / 361 PR.A15.B15. 030 01/12/2017	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul t ... mento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. pozzo intercettazione Dn 75 cm fuori dall'area dell'impianto pozzo intercettazione Dn 400 fuori dall'area dell'impianto pozzo su Dn 1200 (permeato) con valvole di intercettazione pozzo su Dn 1200 con misura di portata pozzo su Dn 800 con valvola di intercettazione	120,00 120,00 240,00 120,00 120,00		
	SOMMANO Kg	720,00	2,53	1´821,60
213 / 362 20.A85.A30. 025 01/12/2017	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 90 fino a 120 kg. pozzo intercettazione Dn 75 cm fuori dall'area dell'impianto pozzo intercettazione Dn 400 fuori dall'area dell'impianto pozzo su Dn 1200 (permeato) con valvole di intercettazione pozzo su Dn 1200 con misura di portata pozzo su Dn 800 con valvola di intercettazione	1,00 1,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad	6,00	43,66	261,96
	A R I P O R T A R E			12´123´826,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			12´123´826,47
	Parziale COLLEGAMENTI IDRAULICI E RACK (Cat 9) euro			224´253,57
	A R I P O R T A R E			12´123´826,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			12´123´826,47
	CABINA MT/TR/BT E CENTRALE TERMICA (Cat 10)			
	Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)			
214 / 311	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale			
15.B10.B10.	steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.			
010	sottofondo locali cabina elettrica e C.T.	216,02		
01/12/2017	sottofondo cogeneratori	187,00		
	sottofondo basamento torcia	7,50		
	SOMMANO m³	410,52	14,52	5´960,75
215 / 312	Tout-venant di cava da 0 a 120 mm			
PR.A01.A15.	Vedi voce n° 311 [m³ 410.52]	410,52		
010				
01/12/2017	SOMMANO m³	410,52	28,83	11´835,29
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)			
216 / 313	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di			
20.A20.B01.	32 mm classe di resistenza C12/15.			
020	sottofondo locali cabina elettrica e C.T.	21,60		
01/12/2017	sottofondo cogeneratori	18,70		
	sottofondo basamento torcia	0,75		
	SOMMANO m³	41,05	116,38	4´777,40
217 / 314	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.			
20.A28.C05.	Vedi voce n° 313 [m³ 41.05]	41,05		
010				
01/12/2017	SOMMANO m³	41,05	26,95	1´106,30
218 / 315	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con			
20.A20.C02.	dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40.			
040	basamento cogeneratori	74,80		
01/12/2017	basamento torcia	2,25		
	basamento CT	29,38		
	SOMMANO m³	106,43	142,95	15´214,17
219 / 316	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm.			
20.A20.D10.	Vedi voce n° 315 [m³ 106.43]	106,43		
020				
01/12/2017	SOMMANO m³	106,43	6,07	646,03
220 / 317	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.			
20.A28.C05.	Vedi voce n° 316 [m³ 106.43]	106,43		
010				
01/12/2017	SOMMANO m³	106,43	26,95	2´868,29
221 / 318	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza			
20.A28.F05.	migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.			
005	Vedi voce n° 317 [m³ 106.43]	8´514,40		
01/12/2017				
	SOMMANO Kg	8´514,40	1,73	14´729,91
222 / 319	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti,			
20.A28.A10.	travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.			
010	basamento cogeneratori *(lung.=34+5,5)	31,60		
	A R I P O R T A R E	31,60		12´180´964,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	31,60		12´180´964,61
01/12/2017	basamento torcia *(lung.=3+2,5)	3,30		
	SOMMANO m²	34,90	37,64	1´313,64
223 / 320 NP17 01/12/2017	Fornitura e posa in opera di basamento prefabbricato in cls R'ck 350, dosato con cemento 525 e armato con rete elettrosaldata, con predisposizione di cunicoli passaggio cavi, adat ... gola d'arte e funzionale alle previsioni di progetto, in conformità agli elaborati grafici e descrittivi dello stesso.			
	cabina locale arrivo ente fornitore energia	18,97		
	cabina elettrica	123,15		
	SOMMANO m2	142,12	880,00	125´065,60
224 / 321 NP18 01/12/2017	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata in conglomerato cementizio armato e vibrato, dell'altezza netta interna di 330 cm in elementi REI 120. Comprese opere di finitura ... egola d'arte e funzionale alle previsioni di progetto, in conformità agli elaborati grafici e descrittivi dello stesso.			
	cabina locale arrivo ente fornitore energia	18,97		
	cabina elettrica piano terra e piano primo	246,30		
	centrale termica	60,86		
	locale quadri a servizio cogeneratori	10,00		
	SOMMANO m2	336,13	1´070,00	359´659,10
	Opere da fabbro carpenterie e infissi (SbCat 5)			
225 / 322 20.A37.A20. 010 01/12/2017	Scale di sicurezza in acciaio, colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi.			
	scala di accesso piano primo	570,00		
	ballatoio di accesso	775,00		
	SOMMANO Kg	1´345,00	5,95	8´002,75
226 / 323 20.A37.A10. 010 01/12/2017	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate in opera.			
	sostegni ballatoio	1´386,24		
	monuteria 10% *(par.ug.=12*0,1)	161,88		
	SOMMANO Kg	1´548,12	3,45	5´341,01
227 / 324 NP 01.A18.B45. 005 01/12/2017	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio			
	per balaltoio	279,00		
	per scala	280,80		
	SOMMANO Kg	559,80	16,78	9´393,44
228 / 363 PR.A05.A70. 020 01/12/2017	Grigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati del peso oltre a 25 kg/ mq.			
	SOMMANO Kg	0,00	3,16	0,00
	Parziale CABINA MT/TR/BT E CENTRALE TERMICA (Cat 10) euro			565´913,68
	A R I P O R T A R E			12´689´740,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			12´689´740,15
	SISTEMAZIONE AREA (Cat 13)			
	Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)			
229 / 87 NP 01.A23.B95. 005 15/11/2017	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... freddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso			
	taglio asfalto lato strada esterna impianto per realizzazione recinzione perimetrale *(lung.=93,75+169,47)	526,44		
	SOMMANO m	526,44	5,41	2´848,04
230 / 88 15.A10.A24. 010 15/11/2017	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t, in rocce sciolte.			
	per recinzione perimetrale	1´176,18		
	per fondazione guda cancelli	17,25		
	SOMMANO m³	1´193,43	5,53	6´599,67
231 / 96 NP01 01/12/2017	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni			
	materiale di scavo corrispondente al volume del cls interrato recinzione magrone	56,88		
	materiale di scavo corrispondente al volume del cls interrato recinzione basamento	143,33		
	materiale di scavo corrispondente al volume del cls interrato recinzione setto verticale	79,63		
	materiale di scavo corrispondente al volume del cls interrato fondazione guida cancelli magrone	2,30		
	materiale di scavo corrispondente al volume del cls interrato fondazione guida cancelli	6,44		
	SOMMANO m3	288,58	56,00	16´160,48
232 / 97 15.B10.B10. 010 15/11/2017	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.			
	riempimento con lo stesso materiale di scavo costituito da sottofondo stradale sul lato esterno della recinzione, verso strada pubblica			
	Vedi voce n° 88 [m³ 1 193.43]	596,72		
	a detrarre trasporto a rifiuto			
	trasporto materiale di scavo corrispondente al volume del cls interrato recinzione magrone	-28,44		
	trasporto materiale di scavo corrispondente al volume del cls interrato recinzione basamento	-71,66		
	trasporto materiale di scavo corrispondente al volume del cls interrato recinzione setto verticale	-39,81		
	trasporto materiale di scavo corrispondente al volume del cls interrato fondazione guida cancelli magrone	-1,15		
	trasporto materiale di scavo corrispondente al volume del cls interrato fondazione guida cancelli	-3,22		
	Sommano positivi m³	596,72		
	Sommano negativi m³	-144,28		
	SOMMANO m³	452,44	14,52	6´569,43
233 / 98 15.B10.B10. 020 15/11/2017	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura.			
	riempimento dello scavo sul lato interno all'impianto, che verrà successivamente rimosso per realizzare il pacchetto stradale			
	Vedi voce n° 97 [m³ 452.44]	452,44		
	SOMMANO m³	452,44	6,67	3´017,77
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)			
234 / 89 20.A20.B01. 020 15/11/2017	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.			
	recinzione magrone	56,88		
	fondazione guida cancelli magrone *(lung.=11,50+10)	4,30		
	plinti pilastri cancello carraio	0,39		
	SOMMANO m³	61,57	116,38	7´165,52
	A R I P O R T A R E			12´732´101,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			12´732´101,06
235 / 90 20.A28.C05. 010 15/11/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Vedi voce n° 89 [m³ 61.57] SOMMANO m³	61,57 61,57	26,95	1´659,31
236 / 91 20.A20.C02. 010 15/11/2017	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. recinzione basamento recinzione setto verticale fondazione guida cancelli *(lung.=11,50+10) plinti pilastri cancello carraio pilastro cancello carraio pilastro cancello pedonale SOMMANO m³	143,33 159,25 12,04 1,44 1,85 1,33 319,24	126,50	40´383,86
237 / 92 20.A28.C05. 010 15/11/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. recinzione basamento fondazione guida cancelli *(lung.=11,50+10) plinti pilastri cancello carraio SOMMANO m³	143,33 12,04 1,44 156,81	26,95	4´226,03
238 / 93 20.A28.C05. 020 15/11/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. Vedi voce n° 91 [m³ 319.24] Vedi voce n° 92 [m³ 156.81] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	319,24 -156,81 319,24 -156,81 162,43	36,02	5´850,73
239 / 94 20.A28.F05. 005 15/11/2017	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Vedi voce n° 91 [m³ 319.24] SOMMANO Kg	19´154,40 19´154,40	1,73	33´137,11
240 / 95 20.A28.A10. 010 15/11/2017	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. recinzione basamento recinzione setto verticale fondazione guida cancelli *(par.ug.=2*2)*(lung.=11,50+10) plinti pilastri cancello carraio *(par.ug.=2*2) pilastro cancello carraio *(par.ug.=2*4) pilastro cancello pedonale *(par.ug.=4,00*4) SOMMANO m²	273,00 1´274,00 30,10 2,40 14,80 17,76 1´612,06	37,64	60´677,94
241 / 99 20.A90.A20. 030 15/11/2017	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura a base di resine silossaniche (prime due mani) recinzione setto verticale fuori terra *(H/peso=0,48+0,48+0,25) pilastro cancello carraio porzione fuori terra *(par.ug.=2,00*4) pilastro cancello pedonale *(par.ug.=4,00*4) SOMMANO m²	550,55 12,80 15,36 578,71	9,63	5´572,98
	Opere da fabbro carpenterie e infissi (SbCat 5)			
242 / 100	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni			
	A R I P O R T A R E			12´883´609,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			12´883´609,02
20.A37.A10.	imbullonate in opera.			
010	montanti di sostegno recinzione IPE 100 *(lung.=455/2)	9´878,05		
15/11/2017	traversi cancello scatoalri 20x20 cm *(par.ug.=2*2)	1´000,00		
	traversi cancello scatoalri 20x40 cm	720,00		
	minuteria 5% *(par.ug.=5/100)	580,00		
	HEA 200 rotaia di scorrimento cancello *(lung.=11,15+10)	1´789,29		
	SOMMANO Kg	13´967,34	3,45	48´187,32
243 / 101	Zincatura a caldo			
20.A90.Z10.	Vedi voce n° 100 [Kg 13 967.34]	13´967,34		
010				
15/11/2017	SOMMANO Kg	13´967,34	1,90	26´537,95
244 / 102	Grigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati del peso fino a 25 kg/			
PR.A05.A70.	mq.			
010	pannelli di recinzione (peso 10.7 kg/m2)	10´710,70		
15/11/2017	cancelli pedonali	70,62		
	maggiorazione 10% per minuteria *(par.ug.=2,00*0,1)	7,06		
	cancelli carrai	502,90		
	maggiorazione 10% per minuteria *(par.ug.=2,00*0,1)	50,29		
	SOMMANO Kg	11´341,57	3,04	34´478,37
245 / 103	Solo posa in opera di grigliati metallici (elettro-forgiati, pressati e simili) montati orizzontalmente e/o			
20.A86.B20.	verticalmente su telai già predisposti, (chiusure intercapedini ecc) inclusi i necessari fissaggi, del peso			
005	fino a 15 kg/m².			
15/11/2017	Vedi voce n° 102 [Kg 11 341.57]	11´341,57		
	SOMMANO Kg	11´341,57	2,17	24´611,21
	Opere stradali (SbCat 8)			
246 / 104	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in tessuto non tessuto 300 g/m²,			
20.A48.A25.	posato a secco.			
025	su fondo scavo pavimentazione bitumata	5´910,00		
15/11/2017				
	SOMMANO m²	5´910,00	4,06	23´994,60
247 / 105	Misto granulare per fondazione stradale con materiale di cava			
PR.I30.A10.0	per fondazione stradale in misto granulare anidro	1´773,00		
10				
15/11/2017	SOMMANO m³	1´773,00	16,96	30´070,08
248 / 106	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale			
15.B10.B10.	steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.			
010	Vedi voce n° 105 [m³ 1 773.00]	1´773,00		
15/11/2017				
	SOMMANO m³	1´773,00	14,52	25´743,96
249 / 107	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti			
NP	provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva gra ... la ottima			
01.A21.A43.	determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato,esclusa la			
005	compattazione			
15/11/2017	fondazione stradale in misto stabilizzato	1´477,50		
	SOMMANO m³	1´477,50	55,63	82´193,32
250 / 108	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri			
	A R I P O R T A R E			13´179´425,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			13´179´425,83
NP 01.A21.A50. 010 15/11/2017	materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm compattazione dello strato di fondazione stabilizzato a cemento	5´910,00		
	SOMMANO m²	5´910,00	1,30	7´683,00
251 / 109 NP 65.B10.A25. 010 15/11/2017	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato ... do con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 4 cm pavimentazione bitumata strato di usura finale	5´910,00		
	SOMMANO m²	5´910,00	15,06	89´004,60
	Parziale SISTEMAZIONE AREA (Cat 13) euro			586´373,28
	A R I P O R T A R E			13´276´113,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			13´276´113,43
	RETE ACQUE PIOVANE (Cat 14) **Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)**			
252 / 333 15.A10.A38. 020 01/12/2017	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2.01 a m 3.00, in rocce tenere. per sollevamento dreni e acque meteoriche, dal piano di sbancamento preisto con altro contratto scavo per condotte Dn 250 mm *(lung.=542+301)*(larg.=0,25+0,5) scavo per condotte Dn 315 mm *(lung.=113+107)*(larg.=0,315+0,5) scavo per condotte Dn 400 mm *(lung.=112+20)*(larg.=0,4+0,7) scavo per condotte Dn 630 mm *(larg.=0,4+0,7)	150,00 948,38 358,60 363,00 60,50		
	SOMMANO m³	1´880,48	31,54	59´310,34
253 / 334 NP01 01/12/2017	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni Vedi voce n° 333 [m³ 1 880.48]	1´880,48		
	SOMMANO m3	1´880,48	56,00	105´306,88
254 / 335 15.B10.B10. 010 01/12/2017	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. risanamento fondo sollevamenti dreni ed acque meteoriche rinterro atttorno pareti sollevamenti dreni ed acque meteoriche *(par.ug.=2*4)*(H/peso=5,250-0,7) RIEMPIMENTO SCAVI CONDOTTE (al netto del ripristino stradale e del letto di sabbia) condotte Dn 250 mm *(lung.=542+301)*(larg.=0,25+0,5)*(H/peso=1,5-0,7-0,2) condotte Dn 315 mm *(lung.=113+107)*(larg.=0,315+0,5)*(H/peso=2-0,7-0,2) condotte Dn 400 mm *(lung.=112+20)*(larg.=0,4+0,7)*(H/peso=2,5-0,7-0,2) condotte Dn 630 mm *(larg.=0,4+0,7)*(H/peso=2,5-0,7-0,2)	25,00 91,00 379,35 197,23 232,32 38,72		
	SOMMANO m³	963,62	14,52	13´991,76
255 / 336 PR.A01.A15. 010 01/12/2017	Tout-venant di cava da 0 a 120 mm Vedi voce n° 335 [m³ 963.62]	963,62		
	SOMMANO m³	963,62	28,83	27´781,16
256 / 350 PR.A01.A01. 015 01/12/2017	Sabbia di fiume letto di sabbia per condotte Dn 250 mm *(lung.=542+301)*(larg.=0,25+0,5) letto di sabbia per condotte Dn 315 mm *(lung.=113+107)*(larg.=0,315+0,5) letto di sabbia per condotte Dn 400 mm *(lung.=112+20)*(larg.=0,4+0,7) letto di sabbia per condotte Dn 630 mm *(larg.=0,4+0,7)	126,45 35,86 29,04 4,84		
	SOMMANO m³	196,19	31,63	6´205,49
257 / 351 15.B10.B10. 020 01/12/2017	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura. Vedi voce n° 350 [m³ 196.19]	196,19		
	SOMMANO m³	196,19	6,67	1´308,59
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)			
258 / 116 PR.A15.A10. 020 27/11/2017	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm caditoie lungo la rete di raccolta delle acqua del piazzale e sulla rete dreni pozzi di raccolta delle acque dalle coperture	50,00 32,00		
	SOMMANO cad	82,00	23,86	1´956,52
259 / 117	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di			
	A R I P O R T A R E			13´491´974,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			13´491´974,17
PR.A15.A10. 050 27/11/2017	50x50x50 cm Vedi voce n° 116 [cad 82.00] maggiore altezza pozzi lungo la condotta	82,00 30,00		
	SOMMANO cad	112,00	22,43	2´512,16
260 / 118 PR.A15.A10. 080 27/11/2017	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm Vedi voce n° 116 [cad 82.00]	82,00		
	SOMMANO cad	82,00	9,01	738,82
261 / 337 20.A85.A20. 015 01/12/2017	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm. Vedi voce n° 118 [cad 82.00]	82,00		
	SOMMANO cad	82,00	37,98	3´114,36
262 / 338 20.A85.A25. 015 01/12/2017	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni di maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm. Vedi voce n° 337 [cad 82.00]	82,00		
	SOMMANO cad	82,00	36,06	2´956,92
263 / 339 65.C10.B10. 010 01/12/2017	Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore ma ... l chiusino o la bocca di chiavica in ghisa. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno della muratura: fino a 1,60 m³. pozzetti d'ispezione Dn 100 cm lungo le condotte di raccolta dai piazzali e dreni *(par.ug.=21*3,14)* (lung.=1,5/2)*(larg.=1,5/2) pozzetti d'ispezione Dn 100 cm lungo le condotte di raccolta acque coperture *(par.ug.=5*3,14)* (lung.=1,5/2)*(larg.=1,5/2)	74,18 22,08		
	SOMMANO m³	96,26	476,49	45´866,93
264 / 340 20.A20.B01. 020 01/12/2017	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. getto di pulizia sollevamenti dreni e acque meteoriche	4,42		
	SOMMANO m³	4,42	116,38	514,40
265 / 341 20.A28.C05. 010 01/12/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Vedi voce n° 340 [m³ 4.42]	4,42		
	SOMMANO m³	4,42	26,95	119,12
266 / 342 20.A20.C02. 040 01/12/2017	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. pozzo dreni e acque meteoriche basamento pozzo dreni e acque meteoriche soletta pozzo dreni e acque meteoriche pareti *(par.ug.=2*2)*(lung.=3,5+4,1)*(H/peso=4,45-0,3)	13,25 10,09 37,85		
	SOMMANO m³	61,19	142,95	8´747,11
267 / 343 20.A20.D10. 020 01/12/2017	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. Vedi voce n° 342 [m³ 61.19]	61,19		
	SOMMANO m³	61,19	6,07	371,42
268 / 344	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.			
	A R I P O R T A R E			13´556´915,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			13´556´915,41
20.A28.C05. 020 01/12/2017	Vedi voce n° 343 [m³ 61.19]	61,19		
	SOMMANO m³	61,19	36,02	2´204,06
269 / 345 20.A28.F05. 005 01/12/2017	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Vedi voce n° 344 [m³ 61.19]	6´730,90		
	SOMMANO Kg	6´730,90	1,73	11´644,46
270 / 346 20.A28.A10. 010 01/12/2017	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. sollevamento dreni e acque meteoriche basamento *(par.ug.=2*4) sollevamento dreni e acque meteoriche soletta sollevamento dreni e acque meteoriche pareti *(par.ug.=2*4)*(lung.=3,5+4,1)*(H/peso=4,45-0,5)	11,28 24,50 240,16		
	SOMMANO m²	275,94	37,64	10´386,38
	Opere da fabbro carpenterie e infissi (SbCat 5)			
271 / 119 PR.A15.B15. 030 27/11/2017	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul t ... mento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. chiusini per sollevamenti dreni ed acque meteoriche *(par.ug.=2*3) per pozzetti ispezione Dn 100 cm rete acque dai piazzali e dreni per pozzetti ispezione Dn 100 cm rete acque da coperture griglie su cadiotie stradali chiusini su pozzetti 50 x 50 cm	720,00 2´520,00 600,00 2´000,00 1´280,00		
	SOMMANO Kg	7´120,00	2,53	18´013,60
272 / 347 20.A85.A30. 025 01/12/2017	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 90 fino a 120 kg. chiusini per sollevamenti dreni ed acque meteoriche *(par.ug.=2*3) per pozzetti ispezione Dn 100 cm rete acque dai piazzali e dreni per pozzetti ispezione Dn 100 cm rete acque da coperture	6,00 21,00 5,00		
	SOMMANO cad	32,00	43,66	1´397,12
273 / 348 20.A85.A30. 015 01/12/2017	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 30 fino a 60 kg. griglie su cadiotie stradali chiusini su pozzetti 50 x 50 cm	50,00 32,00		
	SOMMANO cad	82,00	33,72	2´765,04
	Opere stradali (SbCat 8)			
274 / 110 PR.A13.A20. 030 27/11/2017	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contr ... ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 250 mm spessore 7,3 mm rete raccolta acque da piazzali rete raccolta acque da coperture maggiorazione 15% per pezzi speciali *(lung.=500+300)	550,00 300,00 120,00		
	SOMMANO m	970,00	18,23	17´683,10
275 / 111	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per			
	A R I P O R T A R E			13´621´009,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			13´621´009,17
20.A85.A10. 010 01/12/2017	passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo ... bo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. Vedi voce n° 110 [m 970.00]	970,00		
	SOMMANO m	970,00	13,21	12´813,70
276 / 112 PR.A13.P40. 010 01/12/2017	Tubazioni in polipropilene ad alto modulo (PP-HM) a parete strutturata per fognature e scarichi interrati e non in pressione SN 16 KN/mq, DN 315 mm rete raccolta acque da piazzali rete raccolta acque da coperture maggiorazione 15% per pezzi speciali *(lung.=115+110)	115,00 110,00 33,75		
	SOMMANO m	258,75	32,71	8´463,71
277 / 113 PR.A13.P40. 020 01/12/2017	Tubazioni in polipropilene ad alto modulo (PP-HM) a parete strutturata per fognature e scarichi interrati e non in pressione SN 16 KN/mq, DN 400 mm rete raccolta acque da piazzali rete raccolta acque da coperture maggiorazione 15% per pezzi speciali *(lung.=115,00+20)	115,00 20,00 20,25		
	SOMMANO m	155,25	47,56	7´383,69
278 / 114 20.A85.A10. 015 01/12/2017	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo ... luso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. del diametro maggiore di 250 mm e fino a 400 mm. Vedi voce n° 112 [m 258.75] Vedi voce n° 113 [m 155.25]	258,75 155,25		
	SOMMANO m	414,00	16,80	6´955,20
279 / 115 PR.A13.P40. 040 01/12/2017	Tubazioni in polipropilene ad alto modulo (PP-HM) a parete strutturata per fognature e scarichi interrati e non in pressione SN 16 KN/mq, DN 630 mm rete raccolta acque da piazzali	25,00		
	SOMMANO m	25,00	136,86	3´421,50
280 / 349 NP 20.A85.A10. 015 01/12/2017	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo ... luso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. del diametro maggiore di 400 mm e fino a 600 mm. Vedi voce n° 115 [m 25.00]	25,00		
	SOMMANO m	25,00	25,20	630,00
	Parziale RETE ACQUE PIOVANE (Cat 14) euro			384´563,54
	A R I P O R T A R E			13´660´676,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			13´660´676,97
	Arrotondamento (Cat 15) **Arrotondamento (SbCat 11)**			
281 / 524 - - - 07/12/2017	Arrotondamento per Super Categoria OPERE EDILI	-6,97		
	SI DETRAGGONO a corpo	-6,97	1,00	-6,97
	Parziale Arrotondamento (Cat 15) euro			-6,97
	Parziale OPERE EDILI (SpCat 1) euro			13´660´670,00
	A R I P O R T A R E			13´660´670,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			13´660´670,00
	APPARECCHIATURE EL/MEC (SpCat 2) **FABRICATO PRETRATTAMENTI PRIMARI (Cat 1)** **Apparecchiature elettromeccaniche (SbCat 9)**			
282 / 2 NP EMC 101 01 11/11/2017	Fornitura e posa di PARATOIE MOTORIZZATE per comparto GRIGLIATURA (specifica A01): Paratoia è costituita da: telaio costituito da profilati normali in acciaio inox AISI 316L; scu ... ico max mm: 1450 Altezza luce mm: 1750 Larghezza luce mm: 2100 Tenuta: tre lati Tipologia: a incasso Comando: elettrico paratoie	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	61´525,00	61´525,00
283 / 3 NP EMC 101 11 06/11/2017	Fornitura e posa di PARATOIE MOTORIZZATE per comparto DISSABBIATURA (specifica A01): Paratoia è costituita da: telaio costituito da profilati normali in acciaio inox AISI 316L; s ... 640 Altezza luce mm: 1700 Larghezza luce mm:1400 Tenuta: tre lati Tipologia: a parete di regolazione Comando: elettrico paratoie per comparto grigliatura dissabbiatura chiarificazione	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	97´960,00	97´960,00
284 / 4 NP EMC 101 02 06/11/2017	Fornitura e posa di GRIGLIE FINI per comparto PRETRATTAMENTI (specifica A02): Costituita da: Griglia a nastro per la grigliatura delle acque reflue municipali ed industriali. La ... attamento di decapaggio a bagno in soluzione acida, seguito da un trattamento di passivazione in atmosfera controllata. griglie per grigliatura GR101 A/B/C	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	141´810,00	425´430,00
285 / 5 NP EMC 101 03 06/11/2017	Fornitura e posa di SISTEMA TRASPORTO GRIGLIATO per comparto PRETRATTAMENTI (specifica A02): Costituita da: Sistema di flussaggio tramite pompa per scarico del grigliato nella pr ... ttamento di decapaggio a bagno in soluzione acida, seguito da un trattamento di passivazione in atmosfera controllata. grigliatura - sistema TG101A compreso pompe P103A e P103B	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	51´020,00	51´020,00
286 / 6 NP EMC 101 04 06/11/2017	Fornitura e posa di PRESSA CON LAVAGGIO GRIGLIATO per comparto PRETRATTAMENTI (specifica A02): Pressa compattatrice con lavaggio del grigliato, costituita da un sistema di coclee ... ggio da 1" e relativa elettrovalvola; - sonda di livello per rilevazione quantità di grigliato caricato in tramoggia. comparto grigliatura- pressa COM 101	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	39´130,00	39´130,00
287 / 7 NP EMC 101 05 06/11/2017	Fornitura e posa di QUADRO DI COMANDO GENERALE per comparto GRIGLIATURA (specifica A02): Quadro elettrico di comando in lamiera verniciata, dimensioni indicative (L x H x W): 100 ... 1 interruttore a chiave per l'abilitazione all'esercizio, n. 1 selettore AVANTI - 0 - INVERS, n. 1 pulsante emergenza.			
	A R I P O R T A R E			14´335´735,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			14´335´735,00
	comparto grigliatura fine	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	30´285,00	30´285,00
288 / 8 NP EMC 101 12 07/11/2017	Fornitura e posa di SOFFIANTE DISSABBIATURA (specifica A05): Descrizione generale Compressore volumetrico con rotori a tre lobi e annullamento delle pulsazioni integrato. Corpo e ... rasportabile con muletto o transpallet; ·indicatore di pressione 63 Ø mm; ·indicatore di manutenzione per il filtro; comparto dissabbiatura - soffianti BL 101A/B	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	11´805,00	23´610,00
289 / 10 NP EMC 101 08 08/11/2017	Fornitura e posa di RASCHIATORE A CATENA e RACCOLTA SURNATANTI a servizio dissabbiatura (specifica A03 - A04): Descrizione generale raschiatore: Raschiatore a catena per la racco ... amento; •dispositivo flottante; •elementi di fissaggio; Caratteristiche tecniche: Vedi specifica tecnica dedicata per comparto dissabbiatura RS 101 A-D	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	56´210,00	224´840,00
290 / 11 NP EMC 101 10 08/11/2017	Fornitura e posa di SERBATOIO OLI a servizio dissabbiatura, dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto (... ato DN 50; 1 attacco flangiato DN 50; 1 sfiato libero ricurvo in PVC DN 100; 1 passo d'uomo DN 500 superiore centrale. comparto dissabbiatura S101	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	20´680,00	20´680,00
291 / 12 NP EMC 101 06 08/11/2017	Fornitura e posa di POMPA SOMMERGIBILE a servizio dissabbiatura, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di proge ... AISI 431 -Girante : Ghisa Tenute meccaniche: -interna : CSb / Al2 O3 -esterna : WCCR / Al2 O3 estrazione sabbie dissabbiatura P101A-D	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	2´830,00	11´320,00
292 / 13 NP EMC 101 07 08/11/2017	Fornitura e posa di RETE DIFFUSORI ARIA A BOLLE GROSSE a servizio dissabbiatura, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle pre ... PT Maschio Lunghezza: 450 mm Altezza: 92 mm Larghezza: 50mm Peso complessivo del diffusore: 1.0 kg comparto dissabbiatura DIF 101 A-D	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	3´215,00	12´860,00
293 / 14 NP EMC 101 09 08/11/2017	Fornitura e posa di CLASSIFICATORE SABBIE a servizio dissabbiatura, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di pr ... privi di potenziale per la segnalazione verso l´esterno dello stato (marcia/fermo) ed eventuale blocco della macchina. classificatore per comparto dissabbiautura CL 101A/B	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	67´980,00	135´960,00
	A R I P O R T A R E			14´795´290,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			14´795´290,00
294 / 15 NP EMC 201 04 08/11/2017	Fornitura e posa di FILTRI ROTATIVI A TELA a servizio della chiarificazione accelerata, dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi a ... - sensori di livello, - sensori di portata, -coclea raccolta fanghi - serbatoio e pompe detergente, - quadro elettrico. sistema di filtri per chiarificazione accelerata	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1´655 025,00	1´655´025,00
295 / 16 NP EMC 201 02 11/11/2017	Fornitura e posa di SOFFIANTE CHIARIFICAZIONE ACCELERATA data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A11) aservizio chiarificazione accelerato soffianti BL 201 A/F	6,00		
	SOMMANO cadauno	6,00	15´025,00	90´150,00
296 / 17 NP EMC 201 03 11/11/2017	Fornitura e posa di STAZIONE POLIELETTROLITA E POMPA a servizio chiarificazione accelerata (specifica A12): Descrizione generale Impianto per la preparazione a ciclo continuo di p ... ntatti privi di potenziale per la segnalazione a distanza dello stato di funzionamento (blocco/marcia) dell´impianto. polielettrolita e pompa dosatrice a servizio della chiarificazione accelerata POL201A/B e PM201A/B	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	22´455,00	44´910,00
297 / 18 NP EMC 201 05 11/11/2017	Fornitura e posa di POMPA RILANCIO FANGHI a servizio della chiarificazione accelerata, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi al ... ato Tenuta: Meccanica SiC SiC Tipo di accoppiamento: Monoblocco Verniciatura: Acrilico bi-strato al servizio della chiarificazione accelerata PM202A/D	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	6´215,00	24´860,00
298 / 19 NP EMC 201 01 11/11/2017	Fornitura e posa di PARATOIE MOTORIZZATE per comparto CHIARIFICAZIONE ACCELERATA (specifica A01): Paratoia è costituita da: telaio costituito da profilati normali in acciaio inox ... tezza luce mm: 1200 Larghezza luce mm: 1200 Tenuta: quattro lati Tipologia: a parete su foro Dn 1200 Comando: elettrico paratoie per comparto chiarificazione accelerata	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	46´575,00	46´575,00
299 / 43 NP EMC 401 09 12/11/2017	Fornitura e posa di GRIGLIA FANGHI, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (specifica F01) Descrizio ... za della zona di installazione della macchina.Inclusi sezionatore locale e segnalatori acustico/visivo stato impianto. griglia fanghi primari GRF401	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	131´485,00	131´485,00
300 / 44 NP EMC 401 01 12/11/2017	Fornitura e posa di MISCELATORE ACCUMULO FANGHI PRIMARI dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(spec ... r staffa; o gancio di sollevamento in acciaio inox AISI 316L completo di grillo per catena calibrata - portata 500 kg; miscelatore accumulo fanghi primari MIX401A/B	2,00		
	A R I P O R T A R E	2,00		16´788´295,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	2,00		16´788´295,00
	SOMMANO cadauno	2,00	24´220,00	48´440,00
301 / 45 NP EMC 401 08 12/11/2017	Fornitura e posa di POMPA MONOVITE FANGHI PRIMARI, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (specific ... ato Tenuta: Meccanica SiC SiC Tipo di accoppiamento: Monoblocco Verniciatura: Acrilico bi-strato rilancio fanghi primari PM202 A/D	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	13´410,00	53´640,00
302 / 76 NP STR 101 01 13/11/2017	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio GRIGLIATURA dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. varia strumentazione	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	8´530,00	8´530,00
303 / 77 NP STR 101 02 13/11/2017	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio DISSABBIATURA dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. varia strumentazione	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	15´005,00	15´005,00
304 / 78 NP STR 101 03 13/11/2017	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio CHIARIFICAZIONE ACCELERATA dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. varia strumentazione	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	5´725,00	5´725,00
	Parziale FABRICATO PRETRATTAMENTI PRIMARI (Cat 1) euro			3´258´965,00
	A R I P O R T A R E			16´919´635,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			16´919´635,00
	VASCHE TRATTAMENTO BIOLOGICO (Cat 2)			
305 / 9 NP EMC 101 13 08/11/2017	Fornitura e posa di POMPA SOMMERGIBILE a servizio accumulo provvisorio, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni d ... : Ghisa ad alto tenore di cromo Tenute meccaniche: -interna : WCCR / WCCR -esterna : WCCR / WCCR pompa svuotamento accumulo provvisorio P102 A/B	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	33´300,00	66´600,00
306 / 20 NP EMC 301 18 30/11/2017	Fornitura e posa di SOFFIANTE BIOLOGICO (specifica A18): Descrizione generale Compressore centrifugo radiale mono-stadio a velocità variabile equipaggiato con cuscinetti magneti ... siliaria: 1 kW Tensione ausiliaria: 400 V Corrente ausiliaria: 10 A Raffreddamento: Aria soffianti biologico BL-301 A-E	5,00		
	SOMMANO cadauno	5,00	332´190,00	1´660´950,00
307 / 21 NP EMC 301 01 11/11/2017	Fornitura e posa di PARATOIE MOTORIZZATE per comparto BIOLOGICO (specifica A01): Paratoia è costituita da: telaio costituito da profilati normali in acciaio inox AISI 316L; scudo ... Altezza luce mm: 800 Larghezza luce mm: 800 Tenuta: quattro lati Tipologia: a parete su foro Dn 800 Comando: elettrico paratoie a servizio del comparto biologico	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	86´955,00	86´955,00
308 / 22 NP EMC 301 02 11/11/2017	Fornitura e posa di RETE DIFFUSORI a bolle fini per DENITRIFICAZIONE data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di p ... i portadiffusori/ rete:10 N. di tubi portadiffusori/totale:150 N. collettori D 160 mm:15 N. calate DN150 inox:15 denitrificazione DIF301A/E	5,00		
	SOMMANO cadauno	5,00	30´250,00	151´250,00
309 / 23 NP EMC 301 03 11/11/2017	Fornitura e posa di RETE DIFFUSORI a bolle fini per NITRIFICAZIONE data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di pro ... i portadiffusori/ rete:10 N. di tubi portadiffusori/totale:250 N. collettori D 160 mm:25 N. calate DN150 inox:25 nitrificazione DIF302A/E	5,00		
	SOMMANO cadauno	5,00	50´560,00	252´800,00
310 / 24 NP EMC 301 04 11/11/2017	Fornitura e posa di MISCELATORE SOMMERGIBILE denitrificazione dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. ... ausiliaria per interfaccia segnali; oalimentazione 24 VAC e sezionamento linea trifase 400 VAC; ointerfacce presenti: miscelatori per denitrificazione MIX301A/L	10,00		
	A R I P O R T A R E	10,00		19´138´190,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	10,00		19´138´190,00
	SOMMANO cadauno	10,00	34´965,00	349´650,00
311 / 25 NP EMC 301 05 11/11/2017	Fornitura e posa di MISCELATORE SOMMERGIBILE nitrificazione dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(... ausiliaria per interfaccia segnali; oalimentazione 24 VAC e sezionamento linea trifase 400 VAC; ointerfacce presenti: miscelatore nitrificazione MIX302A/L	10,00		
	SOMMANO cadauno	10,00	37´460,00	374´600,00
312 / 26 NP EMC 301 07 11/11/2017	Fornitura e posa di POMPE DOSATRICI DEFOSFATAZIONE dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica ... ollo di livello: ingresso per sensore di livello interno o esterno Tecnico: Approvazioni sulla targhetta: CE, EAC. pompe dosatrici defosfatazione PD301A/B/C	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	9´350,00	28´050,00
313 / 27 NP EMC 301 10 11/11/2017	Fornitura e posa di SERBATOIO AGENTI DEFOSFATANTI dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica ... ato DN 50; 1 attacco flangiato DN 50; 1 sfiato libero ricurvo in PVC DN 100; 1 passo d'uomo DN 500 superiore centrale. per defosfatazione S301	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	26´500,00	26´500,00
314 / 28 NP EMC 301 13 11/11/2017	Fornitura e posa di POMPE ALIMENTAZIONE UF data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A21) ... e Potenza assorbita dal motore (alla portata di progetto)31,1 kW Potenza assorbita dal gruppo elettropompa33,1 kW pompe alimentazione UF P301A/L	10,00		
	SOMMANO cadauno	10,00	34´920,00	349´200,00
315 / 79 NP STR 101 04 13/11/2017	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio BIOLOGICO dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. varia strumentazione	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	135´330,00	135´330,00
	Parziale VASCHE TRATTAMENTO BIOLOGICO (Cat 2) euro			3´481´885,00
	A R I P O R T A R E			20´401´520,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			20´401´520,00
	FABBRICATO ULTRAFILTRAZIONE - MBR (Cat 3)			
316 / 29 NP EMC 301 14 11/11/2017	Fornitura e posa di UNITA' DI ULTRAFILTRAZIONE data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A2 ... Massima concentrazione NaOCl2,000 ppm Intervallo pH puliziada 2 a 11 Temperatura massima pulizia40 °C ultrafiltrazione MBR301A/L	10,00		
	SOMMANO cadauno	10,00	813´295,00	8´132´950,00
317 / 30 NP EMC 301 15 11/11/2017	Fornitura e posa di EIETTORE estrazione permeato dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A23) eiettori EJ301A/L	10,00		
	SOMMANO cadauno	10,00	1´910,00	19´100,00
318 / 31 NP EMC 301 16 11/11/2017	Fornitura e posa di POMPE PERMEATO dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A24) Descrizio ... 0 Hz Protezione: IP55 ISO-class: F Disegno: B3 Tensione: 3Ph/400V/690V/50Hz 3 termistori (Ptc) Class. Eff IE3 pompe estrazione permeato e controlavaggio P302A/L	10,00		
	SOMMANO cadauno	10,00	27´020,00	270´200,00
319 / 32 NP EMC 301 19 12/11/2017	Fornitura e posa di SOFFIANTE PULIZIA MEMBRANE (specifica A25): Descrizione generale Compressore volumetrico con rotori a tre lobi e annullamento delle pulsazioni integrato. Co ... de"; trasportabile con muletto o transpallet; indicatore di pressione 63 Ø mm; indicatore di manutenzione per il filtro; compressori membrane BL302A/F	6,00		
	SOMMANO cadauno	6,00	47´565,00	285´390,00
320 / 33 NP EMC 301 08 12/11/2017	Fornitura e posa di POMPE DOSATRICI ACIDO CITRICO dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n ... ollo di livello: ingresso per sensore di livello interno o esterno Tecnico: Approvazioni sulla targhetta: CE, EAC. pompe dosatrici PD302A/B/C	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	10´565,00	31´695,00
321 / 34 NP EMC 301 11 12/11/2017	Fornitura e posa di SERBATOIO ACIDO CITRICO dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A27) ... iato DN 50; 1 attacco flangiato DN 50; 1 sfiato libero ricurvo in PVC DN 100; 1 passo d'uomo DN 500 superiore centrale. serbatoio acido citrico S302	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	17´170,00	17´170,00
322 / 35 NP EMC 301	Fornitura e posa di POMPE DOSATRICI IPOCLORITO dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A2 ... lo di livello:			
	A R I P O R T A R E			29´158´025,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			29´158´025,00
09 12/11/2017	ingresso per sensore di livello interno o esterno Tecnico: Approvazioni sulla targhetta: CE, EAC. pompa dosatrice ipoclorito PD303A/B/C	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	9´515,00	28´545,00
323 / 36 NP EMC 301 12 12/11/2017	Fornitura e posa di SERBATOIO IPOCLORITO dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A29) De ... iato DN 50; 1 attacco flangiato DN 50; 1 sfiato libero ricurvo in PVC DN 100; 1 passo d'uomo DN 500 superiore centrale. serbatoio ipoclorito S303	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	21´825,00	21´825,00
324 / 37 NP EMC 301 21 12/11/2017	Fornitura e posa di POMPA MONOVITE FANGHI DI SUPERO a servizio della chiarificazione accelerata, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche c ... ato Tenuta: Meccanica SiC SiC Tipo di accoppiamento: Monoblocco Verniciatura: Acrilico bi-strato pompe fanghi di supero PM301A/B/C	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	7´840,00	23´520,00
325 / 38 NP EMC 301 06 12/11/2017	Fornitura e posa di MISCELATORE ACQUA RIUSO dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A31) ... Momento flettente:11,15 Nm -Peso complessivo:392,0 kg Materiali -ElicaASTM 316L -AlberoASTM 316L miscelatore acqua riuso MIX303	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	15´960,00	15´960,00
326 / 39 NP EMC 301 20 12/11/2017	Fornitura e posa di COMPRESSORE ARIA SERVIZI dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A32) compressore BL303A/B	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	9´420,00	18´840,00
327 / 40 NP EMC 301 22 12/11/2017	Fornitura e posa di GRUPPO PRESSURIZZAZIONE ACQUA SERVIZI, dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (s ... ta: AISI 316 Classe di pressione della tenuta: PN25 Range di temperatura della tenuta meccanica: -20 / 120 °C grippo pompe acqua servizi P303A/B	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	29´860,00	59´720,00
328 / 41 NP EMC 301 23 12/11/2017	Fornitura e posa di DISINFEZIONE UV, dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (specifica A34) Descrizi ... rico con lettura anomalie e registro allarmi; -vita attesa: > 30'000 cicli (due anni); -classe di protezione: IP 54; disinfezione acqua servizi UV301	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	11´935,00	11´935,00
	A R I P O R T A R E			29´338´370,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			29´338´370,00
329 / 42 NP EMC 301 17 12/11/2017	Fornitura e posa di POMPA RILANCIO A MARE data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A35) De ... i usura:Acciaio inox -Tenuta meccanica:carburo tungsteno anticorrosione -Finitura esterna:Epossidica pompe rilancio a mare P304A/F	6,00		
	SOMMANO cadauno	6,00	60´770,00	364´620,00
	Parziale FABBRICATO ULTRAFILTRAZIONE - MBR (Cat 3) euro			9´301´470,00
	A R I P O R T A R E			29´702´990,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			29´702´990,00
	FABBRICATO FANGHI - ISPESSIMENTO E DISIDRATAZIONE (Cat 4)			
330 / 46 NP EMC 401 03 12/11/2017	Fornitura e posa di MISCELATORE VERTICALE dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F04) Des ... mento flettente:3,268 Nm -Peso complessivo:355,0 kg Materiali -ElicaASTM 316L -AlberoASTM 316L mixer vasche di contatto e controllo fanghi in arrivo all'impianto MIX402A/D	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	15´245,00	60´980,00
331 / 47 NP EMC 401 02 12/11/2017	Fornitura e posa di VASCA IN CARPENTERIA DI CONTATTO E CONTROLLO data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F05) vasche TK401A/D	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	42´330,00	169´320,00
332 / 48 NP EMC 401 06 12/11/2017	Fornitura e posa di SERBATOIO CLORURO FERRICO dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F06) ... iato DN 50; 1 attacco flangiato DN 50; 1 sfiato libero ricurvo in PVC DN 100; 1 passo d'uomo DN 500 superiore centrale. serbatoio cloruro ferrico S401	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	25´360,00	25´360,00
333 / 49 NP EMC 401 04 12/11/2017	Fornitura e posa di POMPA DOSATRICE CLORURO FERRICO data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica ... si:Sì Ingresso stop esterno:Sì Uscita analogica:0/4 - 20 mA Relé di uscita:2 Comunicazione Bus:Sì pompe dosatrici cloruro ferrico PD401A/D	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	9´175,00	36´700,00
334 / 50 NP EMC 401 07 12/11/2017	Fornitura e posa di SERBATOIO IDROSSIDO DI SODIO dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F0 ... iato DN 50; 1 attacco flangiato DN 50; 1 sfiato libero ricurvo in PVC DN 100; 1 passo d'uomo DN 500 superiore centrale. serbatoio idrossido di sodio S402	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	25´360,00	25´360,00
335 / 51 NP EMC 401 05 12/11/2017	Fornitura e posa di POMPA DOSATRICE IDROSSIDO DI SODIO data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specif ... si:Sì Ingresso stop esterno:Sì Uscita analogica:0/4 - 20 mA Relé di uscita:2 Comunicazione Bus:Sì pompe dosatrici idrossido di sodio PD402A/D	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	8´700,00	34´800,00
336 / 52	Fornitura e posa di POMPA MONOVITE CARICAMENTO ISPESSITORI, data in opera a regola			
	A R I P O R T A R E			30´055´510,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			30´055´510,00
NP EMC 501 03 12/11/2017	d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. ... Y 50Hz - classe di isolamento: F - protezione del motore: IP55 - classe di efficienza energetica: IE2 pompa caricamento ispessitori PM501A/D	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	17´420,00	69´680,00
337 / 53 NP EMC 501 01 12/11/2017	Fornitura e posa di ISPESSITORE DINAMICO, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (specifica F10) Imp ... ompresi: sezionatori locali utenze; segnalatori acustico/visivo stato impianto; pulsantiera locale per ciascuna pompa. ispessitore ISD 501A/D	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	166´570,00	666´280,00
338 / 54 NP EMC 501 02 12/11/2017	Fornitura e posa di STAZIONE POLIELETTROLITA E POMPA a servizio ispessimento fanghi (specifica F10): Impianto per la preparazione a ciclo continuo di polielettrolita in emulsione ... contatti privi di potenziale per la segnalazione a distanza dellostato di funzionamento (blocco/marcia) dell´impianto. stazioni polielettrolita e pompe di dosaggio POL501A/B e PD502A/D	2,00		
	SOMMANO a corpo	2,00	62´470,00	124´940,00
339 / 61 NP EMC 701 02 12/11/2017	Fornitura e posa di CENTRIFUGA per disidratazione fanghi, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (sp ... azzerabile; - totalizzatore ore di funzionamento (non azzerabile); - preallarmi e allarmi anomalie, con cronologia. centrifuga disidratazione fanghi EC701A/B	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	149´535,00	299´070,00
340 / 62 NP EMC 701 03 12/11/2017	Fornitura e posa di POLIPREPARATORE E POMPE DOSAGGIO a servizio centrifughe fanghi, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle p ... segnale da misuratore di portata (funzione gestita dal PLC) Convertitore di frequenza: incluso nel quadro elettrico stazione polielettrolita e pompe dosaggio a servizio delle centrifughe: PO701A/B e PM702A/D	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	35´405,00	35´405,00
341 / 80 NP STR 101 05 13/11/2017	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio PRETRATTAMENTO FANGHI dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. varia strumentazione	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	56´420,00	56´420,00
342 / 81 NP STR 101 06 13/11/2017	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio ISPESSIMENTO FANGHI dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. varia strumentazione	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	30´570,00	30´570,00
343 / 82 NP STR 101 08 13/11/2017	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio DISIDRATAZIONE dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. varia strumentazione	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	36´150,00	36´150,00
	A R I P O R T A R E			31´374´025,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			31´374´025,00
344 / 528 NP EMC 601 07 08/04/2018	Ascensore per edifici non residenziali con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita ... fase 5,5 kW 380 V velocità regolata in VVVF installato in apposito vano su telaio metallico con isolamento antivibrante. per fabbricato fanghi, accesso ai piano superiori	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	25´435,00	50´870,00
345 / 529 NP EMC 601 08 08/04/2018	Quadro elettrico di manovra PER ASCENSORI ELETTRICI tipo elettronico a microprocessori; kit di diagnostica (compreso eventuale tastierino di programmazione); teleruttori di tipo i ... elocità compresa fra 0,80 m/s ed 1,2 m/s. Apertura automatica porte piano e cabina; manovra universale. Fino a 5 fermate Vedi voce n° 528 [cadauno 2.00]	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	4´500,00	9´000,00
	Parziale FABBRICATO FANGHI - ISPESSIMENTO E DISIDRATAZIONE (Cat 4) euro			1´730´905,00
	A R I P O R T A R E			31´433´895,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			31´433´895,00
	SILOS FANGHI (Cat 5)			
346 / 63 NP EMC 701 04 08/04/2018	Fornitura e posa di COCLEA VERTICALE CARICAMENTO SILOS fanghi disidratati, data in opera a regola d'arte in AISI 316 e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. sistema di coclee CO706A/B	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	207´770,00	207´770,00
347 / 64 NP EMC 701 05 12/11/2017	Fornitura e posa di SILOS STOCCAGGIO FANGHI DISIDRATATI, dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (specifica F21 e F22) silos ST701A/B	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	497´520,00	497´520,00
	Parziale SILOS FANGHI (Cat 5) euro			705´290,00
	A R I P O R T A R E			32´139´185,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			32´139´185,00
	DIGESTORI ANAEROBICI (Cat 6)			
348 / 55 NP EMC 601 02 12/11/2017	Fornitura e posa di POMPA MONOVITE CARICAMENTO DIGESTORI, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (s ... o Tenuta: Meccanica SiC SiC Tipo di accoppiamento: Monoblocco Verniciatura: Acrilico bi-strato caricamento digestori PM601A/D	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	11´425,00	45´700,00
349 / 56 NP EMC 601 03 12/11/2017	Fornitura e posa di DIGESTORE ANAEROBICO in acciaio vetrificato, dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di proge ... ogni accessorio necessario per il corretto esercizio secondo le schema di marcia e gli elaborati grafici e descrittivi. digestori DEG601A/D	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	658´655,00	2´634´620,00
350 / 57 NP EMC 601 01 12/11/2017	Fornitura e posa di MISCELATORE VERTICALE DIGESTORE dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specific ... - Numero deflettori2 -Altezza deflettori6,00 m -Larghezza deflettori2,08 m -Distanza di offset347 mm miscelatore digestori MIX601A/D	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	114´010,00	456´040,00
351 / 58 NP EMC 601 04 12/11/2017	Fornitura e posa di SCAMBIATORE DI CALORE DIGESTORE, dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (specifica F15) scambiatori di calore SC601A/D	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	106´720,00	426´880,00
352 / 59 NP EMC 601 05 12/11/2017	Fornitura e posa di CIRCOLATORE per scambiatore, dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (specifica F16) circolatore P601A/D	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	6´260,00	25´040,00
353 / 60 NP EMC 701 01 12/11/2017	Fornitura e posa di POMPA MONOVITE CARICAMENTO CENTRIFUGHE, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. ... egnale da misuratore di portata (funzione gestita dal PLC) Convertitore di frequenza: incluso nel quadro elettrico pompe PM701A/D	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	4´420,00	17´680,00
354 / 83 NP STR 101 07 13/11/2017	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio DIGESTIONE ANAEROBICA dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. varia strumentazione	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	66´610,00	66´610,00
355 / 327 NP EMC 601 06 02/12/2017	Fornitura e posa di IMPIANTO ADDENSAMENTO FANGHI INTERNO DIGESTORE, dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di pro ... o Tenuta: Meccanica SiC SiC Tipo di accoppiamento: Monoblocco Verniciatura: Acrilico bi-strato addensatori EC702A/B pompe PM704A/B pompe P701A/B/C/D stazione polielettrolita POL702 con			
	A R I P O R T A R E			35´811´755,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			35´811´755,00
	pompe dosatrici PM702A/B	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	368´065,00	736´130,00
356 / 328 NP EMC 601 09 07/04/2018	Fornitura e posa di SERBATOIO STOCCAGGIO FANGHI provenienti dall'unità di addensamento, della capacità netta di 20 m3, dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante co ... eristiche conformi alle previsioni di progetto, completo di adeguata struttura di sostegno a partire dal piano campagna. serbatoi stoccaggio fango proveniente da addensatore S702A/B	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	120´020,00	240´040,00
357 / 329 NP EMC 601 10 07/04/2018	Fornitura e posa di COCLEE TRASPORTO FANGHI provenienti dall'unità di addensamento, in acciaio inox AISI 316 senza albero interno. Date in opera a regola d'arte e perfettamente fu ... progetto, complete di adeguata struttura di sostegno fissata al reck d alle altre strutture presenti lungo il tracciato. coclle di collegamento all'unita di idrolisi termica CO702/703/704	73,00		
	SOMMANO m	73,00	2´340,00	170´820,00
358 / 330 NP EMC 601 11 07/04/2018	Fornitura e posa di impianto per IDROLISI TERMICA dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionanti con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto, completo degli accessori di cui alla relativa specifica tecnica.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	6´200´000,00	6´200´000,00
359 / 331 NP EMC 601 07 01/12/2017	Ascensore per edifici non residenziali con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita ... fase 5,5 kW 380 V velocità regolata in VVVF installato in apposito vano su telaio metallico con isolamento antivibrante. ascensore montacarichi per digestori	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	25´435,00	25´435,00
360 / 332 NP EMC 601 08 01/12/2017	Quadro elettrico di manovra PER ASCENSORI ELETTRICI tipo elettronico a microprocessori; kit di diagnostica (compreso eventuale tastierino di programmazione); teleruttori di tipo i ... elocità compresa fra 0,80 m/s ed 1,2 m/s. Apertura automatica porte piano e cabina; manovra universale. Fino a 5 fermate	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	4´500,00	4´500,00
	Parziale DIGESTORI ANAEROBICI (Cat 6) euro			11´049´495,00
	A R I P O R T A R E			43´188´680,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			43´188´680,00
	GASOMETRO E TRATTAMENTO BIOGAS (Cat 7)			
361 / 65 NP EMC 801 01 12/11/2017	Fornitura e posa di COMPRESSORE BIOGAS dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F24) Descriz ... ata: mbar rel. 50; -portata: Nm3/h ca. 250; -potenza installata: kW 3; -velocità di rotazione: rpm 2900; soffianti biogas BL 801A/B/C	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	5´405,00	16´215,00
362 / 66 NP EMC 801 02 12/11/2017	Fornitura e posa di IMPIANTO TRATTAMENTO BIOGAS dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F25 ... : per troppo pieno; - Attacco acqua di lavaggio: DN100; Materiali: - Bulloneria in AISI 304; - Carpenteria in AISI 304; trattamento biogas	2,00		
	SOMMANO a corpo	2,00	147´300,00	294´600,00
363 / 67 NP EMC 801 03 12/11/2017	Fornitura e posa di GASOMETRO A MEMBRANA SU SERBATOIO ACCUMULO FANGHI dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di p ... tatori verticali installati sulla copertura, 11 kW lungo il perimetro della vasca conformi alle previsioni di progetto. gasometro G801	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	412´900,00	412´900,00
364 / 68 NP EMC 801 04 12/11/2017	Fornitura e posa di SOFFIANTE ARIA GASOMETRO dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F28) S ... e pressostato per la regolazione e il mantenimento della pressione, in esecuzione non antideflagrante (per area sicura); soffianti gasometro BL802A/B	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	4´635,00	9´270,00
365 / 69 NP EMC 801 05 12/11/2017	Fornitura e posa di TORCIA BIOGAS data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F29) Descrizione ... ra di accesso sommità torcia con ballatoio, in acciaio zincato; -disegni di montaggio e manuale di uso e manutenzione. Torcia TC801	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	57´990,00	57´990,00
366 / 71 NP EMC 801 07 12/11/2017	Fornitura e posa di CALDAIA BIOGAS data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F31) Descrizione ... namento o per il collegamento del regolatore elettronico di potenza. -Impianto elettrico con grado di protezione IP40. caldaia CAL 801	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	272´455,00	272´455,00
367 / 84 NP STR 101 09 13/11/2017	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio LINEA BIOGAS dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. varia strumentazione	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	9´745,00	9´745,00
	A R I P O R T A R E			44´261´855,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			44´261´855,00
	Parziale GASOMETRO E TRATTAMENTO BIOGAS (Cat 7) euro			1´073´175,00
	A R I P O R T A R E			44´261´855,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			44´261´855,00
	DEODORIZZAZIONE SCRUBBER (Cat 8)			
368 / 74 NP EMC 000 03 13/11/2017	Fornitura e posa di SCRUBBER e VENTILATORE per trattamento aria	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	946´540,00	946´540,00
	Parziale DEODORIZZAZIONE SCRUBBER (Cat 8) euro			946´540,00
	A R I P O R T A R E			45´208´395,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			45´208´395,00
	COLLEGAMENTI IDRAULICI E RACK (Cat 9)			
369 / 1 NP EMC 000 01 19/06/2015	COLLEGAMENTI IDRAULICI LINEA ACQUE E FANGHI Fornitura e posa in opera di TUBAZIONI Acciaio al Carbonio e di TUBAZIONI in acciaio inox, complete di valvole, raccorderia, minuteria e ... degli elaborati grafici e descrittivi di progetto, compreso oneri di collaudo, escluso solo eventuali scavi e rinterri. 1,00 SOMMANO a corpo	1,00	3´109 915,00	3´109´915,00
370 / 72 NP EMC 901 01 13/11/2017	Fornitura e posa di POMPA SOMMERGIBILE rilancio dreni, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (spec ... nox AISI 431 -Girante : Ghisa Tenute meccaniche: -interna : WCCR / WCCR -esterna : WCCR / WCCR pompe rilancio dreni P901A/B/C SOMMANO cadauno	3,00 3,00	12´395,00	37´185,00
371 / 73 NP EMC 000 02 13/11/2017	Fornitura e posa di RETE ACQUA SERVIZI ED ANTINCENDIO 1,00 SOMMANO a corpo	1,00	259´960,00	259´960,00
372 / 75 NP EMC 000 04 13/11/2017	Fornitura e posa di GRU A PONTE (specifica G02) gru GP001 A/D SOMMANO a corpo	4,00 4,00	77´725,00	310´900,00
373 / 85 NP STR 101 10 13/11/2017	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio LINEA DRENI dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. varia strumentazione SOMMANO a corpo	1,00 1,00	2´615,00	2´615,00
374 / 364 NP 09.P02.A05. 060 01/12/2017	F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO Fornitura e posa di tubazioni in acciaio nero tipo UNI 6363/C saldate e verniciate complete di curve, tee, e raccorderia n) DN 400 tratto interrato da pompe accumulo provvisorio a edificio pretrattamenti curve 90° porzione fuori terra condotta di arrivo liquami da tubazioni esistenti verso edificio pretrattamenti tee di derivazione curva 90° tratto fuori terra SOMMANO m	13,70 5,00 2,00 9,00 3,75 2,50 1,00 36,95	208,38	7´699,64
375 / 365 NP 09.P02.A05. 070 01/12/2017	F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO Fornitura e posa di tubazioni in acciaio nero tipo UNI 6363/C saldate e verniciate complete di curve, tee, e raccorderia p) DN 500 troppo pieno da sollevamento acque meteoriche a condotta Dn 1200 di scarico al Polcevera curva SOMMANO m	57,00 1,60 58,60	309,94	18´162,48
376 / 366 NP 09.P02.A05.	F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO Fornitura e posa di tubazioni in acciaio nero tipo UNI 6363/C saldate e verniciate complete di curve, tee, e raccorderia p) DN 800 trppo pieno da vasche permeato a rilancio a mare	96,80		
	A R I P O R T A R E	96,80		48´954´832,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	96,80		48´954´832,12
070- 03 01/12/2017	curva 90° curva 45° collegamento del precedente Dn 800 al collettore Dn 1200 di scarico al Polcevera Tee di derivazione collettore di arrivo liquami da condotta esistente verso edificio pretrattamenti Tee di drivazione curva 90° tratto fuori terra collettore di mandata a mare, collegamento alla condotta esistente Tee di immisisone curva 90° tratto fuori terra collegamento delle condotte esistenti, utilizzate come scarico a mare, alla condotta sottomarina nella posizione effettivamente rinvenuta pezzi speciali Tee tropo pieno condotta di rilancio a mare, collegato al Dn 1200 veso il Polcevera curva 90° tratto fuori terra	20,00 4,40 8,90 5,00 6,60 5,00 5,00 1,00 13,30 5,00 5,00 1,00 5,00 10,00 8,00 5,00 1,00		
	SOMMANO m	206,00	743,86	153´235,16
377 / 367 NP 09.P02.A05. 070- 02 01/12/2017	F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO Fornitura e posa di tubazioni in acciaio nero tipo UNI 6363/C saldate e verniciate complete di curve, tee, e raccorderia p) DN 1000 derivazione alla vasca di accumulo provviosorio curva 90° tratto fuori terra	21,10 11,40 2,00		
	SOMMANO m	34,50	743,86	25´663,17
378 / 368 NP 09.P02.A05. 070- 01 01/12/2017	F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO Fornitura e posa di tubazioni in acciaio nero tipo UNI 6363/C saldate e verniciate complete di curve, tee, e raccorderia p) DN 1200 tratto da pompe permeato a vasca di rilancio a mare curve 90° tratto fuori terra derivazione verso Polcevera tratto verso il Polcevera dal pozzo valvolato fino al limite della recinzione impianto tee di derivazione lungo il tratto curva 90° curva 45°	25,50 22,80 2,00 7,00 175,00 14,00 7,60 6,40		
	SOMMANO m	260,30	743,86	193´626,76
379 / 369 NP 07.P03.D10. 050- 01 01/12/2017	F/POSA DI Tubi in acciaio elettrosaldati rivestiti internamente e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi di spessore 6. 3 mm; DN 400 condotta di mandata da accumulo provvisorio verso prtrattamenti, tratto presso pompe di mandata tratto verticale curva 90° tratto presso fabbricato pretrattamenti tratto verticale curve 90° curve 30° arrivo da condotte esistenti verso grigliatura tratto verticale arrivo da condotte esistenti verso grigliatura tratto orizzontale curva 90°	6,00 2,00 2,50 7,00 9,00 2,50 1,20 13,00 3,00 2,50		
	SOMMANO m	48,70	165,25	8´047,68
380 / 370 NP 07.P03.D10. 075- 01 01/12/2017	F/POSA DI Tubi in acciaio elettrosaldati rivestiti internamente e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi di spessore 7. 1 mm; DN 800 tratto in uscita dalle vasche permeato tratto verticale tratto in uscita dalle vasche permeato tratto orizzontale curve 90°	16,00 4,60 10,00		
	A R I P O R T A R E	30,60		49´335´404,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	30,60		49´335´404,89
	bicchiere di presa	10,00		
	tratto verticale zona arrivo presso vasca di rilancio a mare (compreso uscita troppo pieno verso Dn 1200 al Polcevera)	9,00		
	tratto orizzontale zona arrivo presso vasca di rilancio a mare	10,00		
	curve 90° *(par.ug.=2*2)	18,40		
	bichciere di presa	5,00		
	mandata pompe a condotta sottomarina, tratto orizzontale	14,00		
	mandata pompe a condotta sottomarina, tratto verticale	5,00		
	curva 90°	4,60		
	arrivo da condotte esistenti verso grigliatura tratto verticale	13,00		
	arrivo da condotte esistenti verso grigliatura tratto orizzontale *(lung.=5+3)	8,00		
	curva 90°	7,50		
	bicchieri di scarico	10,00		
	SOMMANO m	145,10	313,25	45´452,57
381 / 371 NP 07.P03.D10. 085- 01 01/12/2017	F/POSA DI Tubi in acciaio elettrosaldati, rivestiti internamente e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi di spessore 7. 1 mm; DN 1000			
	tratto entro pretrattamento verso vasca di rilancio a mare *(lung.=1,8+5)	6,80		
	curve 90	12,60		
	tratto verso accumulo provvisorio (tratto orizzontale)	19,60		
	tratto verso accumulo provvisorio (tratto veticale)	7,20		
	curve 90°	12,60		
	SOMMANO m	58,80	509,96	29´985,65
382 / 372 NP 07.P03.D10. 085- 02 01/12/2017	F/POSA DI Tubi in acciaio elettrosaldati, rivestiti internamente e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi di spessore 9.5 mm; DN 1200			
	alimintazione biologico	77,00		
	curve 90°	30,40		
	tratto presso immisisone *(lung.=2,55+1,1+1,4)	5,05		
	tratto orizzontale entro fabbricato MBR	29,50		
	curva 90°	7,60		
	tratto orizzontale presso vasca di rilancio a mare	6,80		
	tratto verticale presso vasca di rilancio a mare	5,00		
	curve 90°	15,20		
	SOMMANO m	176,55	611,95	108´039,77
383 / 373 NP TUB 000 01 02/12/2017	Realizzazione della nuova condotta di scarico verso il T. Polcevera, con tubazione Dn 1200 in acciaio data in opera a regola d'arte e funzionante secondo le previsioni di progetto, ... iato prescelto, parallelo alla condotta di emergenza esistente, oltre al recapito finale lungo la sponda del Polcevera			
	condotta	205,00		
	SOMMANO m	205,00	1´500,00	307´500,00
384 / 374 20.A37.A10. 010 02/12/2017	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate in opera.			
	Carpenteria per realizzazione rack a supporto delle tubazioni di progetto area fanghi	60´000,00		
	Carpenteria per realizzazione rack a supporto delle tubazioni di progetto area acque	15´000,00		
	Carpenteria per sostegno scrubber su copertura pretrattamenti	4´000,00		
	SOMMANO Kg	79´000,00	3,45	272´550,00
385 / 527 NP EMC 000 05 07/04/2018	Fornitura e posa di impianto per TRATTAMENTO BOTTINI dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionanti con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto, completo degli accessori di cui alla relativa specifica tecnica.			
		1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	249´980,00	249´980,00
	A R I P O R T A R E			50´348´912,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			50´348´912,88
	Parziale COLLEGAMENTI IDRAULICI E RACK (Cat 9) euro			5´140´517,88
	A R I P O R T A R E			50´348´912,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			50´348´912,88
	COGENERATORE (Cat 11)			
386 / 70 NP EMC 801 06 12/11/2017	Fornitura e posa di COGENERATORE BIOGAS data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F30) cogeneratore MPE801A/B	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	1´022 520,00	2´045´040,00
	Parziale COGENERATORE (Cat 11) euro			2´045´040,00
	A R I P O R T A R E			52´393´952,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			52´393´952,88
	RETE ACQUE PIOVANE (Cat 14)			
387 / 86 NP EMC 901 01 15/11/2017	Fornitura e posa di POMPA SOMMERGIBILE rilancio dreni, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (spec ... nox AISI 431 -Girante : Ghisa Tenute meccaniche: -interna : WCCR / WCCR -esterna : WCCR / WCCR pompe rilancio acque meteoriche P902A/B/C	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	12´395,00	37´185,00
	Parziale RETE ACQUE PIOVANE (Cat 14) euro			37´185,00
	A R I P O R T A R E			52´431´137,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			52´431´137,88
	Arrotondamento (Cat 15) **Arrotondamento (SbCat 11)**			
388 / 525 - - - 07/12/2017	Arrotondamento per Super Categoria APPARECCHIATURE EL/MEC	-2,88		
	SI DETRAGGONO a corpo	-2,88	1,00	-2,88
	Parziale Arrotondamento (Cat 15) euro			-2,88
	Parziale APPARECCHIATURE EL/MEC (SpCat 2) euro			38´770´465,00
	A R I P O R T A R E			52´431´135,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			52´431´135,00
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 3) **IMPIANTO ELETTRICO (Cat 12)** **Impianto elettrico (SbCat 10)**			
389 / 375 NP 06.A01.E01. 075 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 240 IDROVORA P304A IDROVORA P304B IDROVORA P304C IDROVORA P304D IDROVORA P304E IDROVORA P304F SOMMANO m	660,00 660,00 660,00 660,00 660,00 660,00 3´960,00	23,71	93´891,60
390 / 376 NP 06.A11.I02.0 60 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciao inox autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo c ... ori e gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio inox) F.O. di passerella a filo in inox 150x75 1´000,00 SOMMANO m	1´000,00	31,76	31´760,00
391 / 377 NP 06.A12.C01. 005 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei ... per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 100x100x50 500,00 SOMMANO cad	500,00	11,60	5´800,00
392 / 378 NP 06.A12.C01. 010 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei ... per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 150x110x70 500,00 SOMMANO cad	500,00	14,46	7´230,00
393 / 379 NP 06.A12.C01. 015 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei ... per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 190x140x70 100,00 SOMMANO cad	100,00	20,03	2´003,00
394 / 380 NP 06.A12.C01. 020 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei ... per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 240x190x90 500,00 SOMMANO cad	500,00	27,50	13´750,00
395 / 381 NP 06.A11.G08. 010 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75 IDOVORE 420,00 5´000,00 SOMMANO cad	5´420,00	3,81	20´650,20
396 / 382 NP	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei ... er i raccordi delle			
	A R I P O R T A R E			52´606´219,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			52´606´219,80
06.A12.C01.025 29/11/2017	tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 300x220x120	200,00		
	SOMMANO cad	200,00	39,56	7´912,00
397 / 383 NP 06.A12.C01.030 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei ... er i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 380x300x120	200,00		
	SOMMANO cad	200,00	61,43	12´286,00
398 / 384 NP 06.A11.I02.065 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciao inox autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo c ... ori e gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio inox) F.O. di passerella a filo in inox 200x75	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	36,63	36´630,00
399 / 385 NP 06.A11.I02.070 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciao inox autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo c ... ori e gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio inox) F.O. di passerella a filo in inox 300x75 IDROVORA P304A IDROVORA P304B IDROVORA P304C IDROVORA P304D IDROVORA P304E IDROVORA P304F	70,00 70,00 70,00 70,00 70,00 70,00		
		2´000,00		
	SOMMANO m	2´420,00	44,62	107´980,40
400 / 386 NP 06.A11.I02.075 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciao inox autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo c ... ori e gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio inox) F.O. di passerella a filo in inox 400x75	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	55,80	55´800,00
401 / 387 NP 06.A11.I02.080 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciao inox autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo c ... ori e gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio inox) F.O. di passerella a filo in inox 500x75	2´000,00		
	SOMMANO m	2´000,00	64,98	129´960,00
402 / 388 NP 06.A10.L01.005 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 16 mm	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	9,34	9´340,00
403 / 389 NP 06.A10.L01.010 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 20 mm	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	10,75	10´750,00
	A R I P O R T A R E			52´976´878,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			52´976´878,20
404 / 390 NP 06.A10.L01. 015 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 25 mm	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	12,85	12´850,00
405 / 391 NP 06.A10.L01. 020 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 32 mm	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	16,61	16´610,00
406 / 392 NP 06.A10.L01. 025 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 40 mm	500,00		
	SOMMANO m	500,00	19,16	9´580,00
407 / 393 NP 06.A01.A01. 005 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	0,45	450,00
408 / 394 NP 06.A01.A01. 010 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	0,51	510,00
409 / 395 NP 06.A01.A01. 015 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	0,77	770,00
410 / 396 NP 06.A01.A01. 020 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	1,04	1´040,00
411 / 397 NP 06.A01.A01. 025 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 6	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	1,43	1´430,00
412 / 398 NP 06.A01.A01.	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 10			
	A R I P O R T A R E			53´020´118,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			53´020´118,20
030 30/11/2017		1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	1,97	1´970,00
413 / 399 NP ELT 100 10 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di sistema RIVELAZIONE INCENDI/GAS	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	150´767,76	150´767,76
414 / 400 NP ELT 100 11 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di inverter con sezionatore a bordo realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi ... icina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto.INVERTER 37kW	15,00		
	SOMMANO cadauno	15,00	5´349,84	80´247,60
415 / 401 NP ELT 100 09 02/12/2017	Fornitura e posa in opera di sistema protezioni contro le scariche atmosfetiche	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	66´260,00	66´260,00
416 / 402 NP ELT 100 12 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di inverter con sezionatore a bordo realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi ... cina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. INVERTER 45kW	10,00		
	SOMMANO cadauno	10,00	6´289,38	62´893,80
417 / 403 NP 06.P34.A01. 005 01/12/2017	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati ... iuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	117,47	117,47
418 / 404 NP 06.P34.A01. 010 01/12/2017	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati ... ta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. denuncia impianto di terra incluse misure	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	82,22	82,22
419 / 405 NP 06.P34.A02. 010 01/12/2017	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimens ... alizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A4	300,00		
	SOMMANO cad	300,00	49,62	14´886,00
420 / 406 NP 06.P34.A02. 025 01/12/2017	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimens ... alizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A1	30,00		
	SOMMANO cad	30,00	99,26	2´977,80
421 / 407 NP	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimens ... alizzazioni, percorsi, ecc.			
	A R I P O R T A R E			53´400´320,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			53´400´320,85
06.P34.A02. 030 01/12/2017	Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A0	50,00		
	SOMMANO cad	50,00	115,97	5´798,50
422 / 408 NP 06.P34.A01. 020 01/12/2017	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati ... esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. denuncia imp. luoghi peric. esplos. incendio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	82,64	82,64
423 / 409 NP 06.P34.A01. 015 01/12/2017	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati ... ti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. denuncia impianto antifulmine	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	82,22	82,22
424 / 410 NP ELT 100 01 02/12/2017	Fornitura e posa in opera di sistema ANTIFURTO	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	12´660,00	12´660,00
425 / 411 NP ELT 100 57 02/12/2017	Fornitura e posa in opera di sistema TVCC	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	49´640,00	49´640,00
426 / 412 NP ELT 100 58 02/12/2017	Fornitura e posa in opera di sistema VIDEOCITOFONICO	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	3´380,00	3´380,00
427 / 413 NP ELT 100 13 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di inverter con sezionatore a bordo realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi ... cina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. INVERTER 55kW	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	7´301,38	14´602,76
428 / 414 NP 06.A01.A01. 035 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 16	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	2,63	2´630,00
429 / 415 NP 06.A01.A01. 040 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 25	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	3,47	3´470,00
430 / 416 NP 06.A01.A01. 045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 35	1´000,00		
	A R I P O R T A R E	1´000,00		53´492´666,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	1´000,00		53´492´666,97
30/11/2017	SOMMANO m	1´000,00	4,79	4´790,00
431 / 417 NP 06.A01.A01. 050 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 50 1´000,00 SOMMANO m	1´000,00	6,26	6´260,00
432 / 418 NP 06.A01.A01. 055 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 70 500,00 SOMMANO m	500,00	8,25	4´125,00
433 / 419 NP 06.P27.C02.025 30/11/2017	Ventilatori per espulsione in condotto trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz ventilatore 3f espuls. in condotto 5000 m³/ora 10,00 SOMMANO cad	10,00	509,35	5´093,50
434 / 420 NP 06.A14.A05. 015 01/12/2017	F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori F.O. di base modulare per 3 prese 16/32 A 150,00 SOMMANO cad	150,00	29,72	4´458,00
435 / 421 NP 06.A01.L01. 060 01/12/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 1 x 120 ANTINCENDIO 450,00 SOMMANO m	450,00	18,14	8´163,00
436 / 422 NP 06.P27.D03. 040 01/12/2017	Accessori per torrini di estrazione commutatore di velocità trifase 6,00 SOMMANO cad	6,00	58,04	348,24
437 / 423 NP 05.P73.D10. 035 01/12/2017	Provvista e posa in opera di torrini di estrazione aria, da tetto, centrifughi, a scarico radiale, completi di base in lamiera verniciata e staffe di ancoraggio, cappello in resina ... co a 6-8 poli e ventole in acciaio, serranda di sovrappressione per una portata di: Oltre 20.000 mc/h fino a 32.000 mc/h 4,00 SOMMANO cad	4,00	3´054,55	12´218,20
438 / 424 NP 06.A27.C02. 715 30/11/2017	P.O. Posa in opera Ventilatori per espulsione in condotto trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 5000 m³/ora 10,00 SOMMANO cad	10,00	516,62	5´166,20
439 / 425 NP 06.A01.A01. 060 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 95 300,00			
	A R I P O R T A R E	300,00		53´543´289,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	300,00		53´543´289,11
	SOMMANO m	300,00	10,43	3´129,00
440 / 426 NP 06.A01.D03. 015 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 4 x 1	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	2,46	2´460,00
441 / 427 NP 06.A01.F05. 005 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 7 x 1,5	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	4,88	4´880,00
442 / 428 NP 06.A02.B02. 005 30/11/2017	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri	100,00		
	SOMMANO m	100,00	6,43	643,00
443 / 429 NP 14.P16.A65. 005 01/12/2017	Fornitura e confezionamento di terminale unipolare termorestringente per cavi RG5H1R/18 - 30 kV e RG7H1R/18 - 30 kV sino a 185 mm² completo degli accessori occorrenti, compresa la ... e e il posizionamento della staffa portaterminale, conforme alla vigente normativa CEI per interno (Matr. 24563 - 24564)			
	ARRIVO LINEA MT	6,00		
	TR1	6,00		
	TR2	6,00		
	TR3	6,00		
	TR4	6,00		
	TR5	6,00		
	TR6	6,00		
	COGE	6,00		
	TR COGE1	6,00		
	TR COGE2	6,00		
	SOMMANO cad	60,00	82,59	4´955,40
444 / 430 NP 06.A07.N10. 005 01/12/2017	F.O. Fornitura in opera di automatismo per realizzare la commutazione automatica tra due reti elettriche (principale e riserva o gruppo elettrogeno con avviamento del gruppo e dist ... incipale, compreso capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti. F.O. di commutatore tra due reti elettriche	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	672,42	672,42
445 / 431 NP 06.A02.G09. 005 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera di connettore di qualsiasi tipo per cavo a fibra ottica, compresa la bussola, gli accessori per la posa in opera e la verifica di funzionamento. F.O. di Connettore per FO monomodali	100,00		
	SOMMANO cad	100,00	29,76	2´976,00
446 / 432 NP 06.A01.F05. 010 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 7 x 2,5	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	6,02	6´020,00
447 / 433	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i			
	A R I P O R T A R E			53´569´024,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			53´569´024,93
NP 06.A01.F05. 015 30/11/2017	collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 10 x 1,5	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	6,52	6´520,00
448 / 434 NP 06.A01.F05. 020 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 10 x 2,5	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	8,22	8´220,00
449 / 435 NP 06.A01.F05. 025 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 12 x 1,5	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	7,10	7´100,00
450 / 436 NP 06.A01.F05. 030 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 12 x 2,5	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	8,93	8´930,00
451 / 437 NP 06.A01.F05. 035 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 16 x 1,5	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	8,72	8´720,00
452 / 438 NP 06.A01.F05. 040 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 16 x 2,5	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	11,15	11´150,00
453 / 439 NP 06.A01.F05. 045 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 19 x 1,5	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	9,79	9´790,00
454 / 440 NP 06.A01.F05. 050 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 19 x 2,5	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	12,48	12´480,00
455 / 441 NP ELT 100 02 26/03/2014	Fornitura e posa in opera di Punto di Allacciamento Elettrico per Potenza/Ausiliari, parti in campo in genere, realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate an ... eventuali tubazioni di raccordo e sostegno dei cavi -derivazioni e calate da canaline portacavi -fissaggi di ogni genere			
	A R I P O R T A R E			53´641´934,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			53´641´934,93
	COLLEGAMENTO STRUMENTI COLLEGAMENTO POMPE/MIXER/PARATOIE	100,00 250,00		
	SOMMANO cadauno	350,00	252,14	88´249,00
456 / 442 NP 06.P31.A01. 015 30/11/2017	Corde di rame corda di rame da 50 mm²	3´000,00		
	SOMMANO m	3´000,00	2,00	6´000,00
457 / 443 NP 06.A01.F05. 055 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 24 x 1,5	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	11,49	11´490,00
458 / 444 NP 06.A08.G03. 720 30/11/2017	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibil ... one, segnalazione delle batterie inserite commutatore manuale automatico incorporato. P.O. di quadro rifas. 120-200 kVar	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	119,85	719,10
459 / 445 NP 06.A02.G10. 005 30/11/2017	F.O Fornitura in opera di bretelle in fibra ottica da interno di qualsiasi tipo. F.O. di bretelle in FO fino a 5 m	50,00		
	SOMMANO cad	50,00	16,36	818,00
460 / 446 NP 06.P02.G08. 015 30/11/2017	Cavo con fibre monomodali 9/125 di tipo OS1, armatura metallica realizzata con nastri, fili o calza d'acciaio, che garantisce ottima resistenza meccanica e protezione antiroditori, ... tto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi cavo Monomodale 9/125 OS1 armata in ferro 12 FO	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	1,70	1´700,00
461 / 447 NP 06.A01.F05. 060 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 24 x 2,5	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	14,44	14´440,00
462 / 448 NP 06.A01.D03. 020 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 4 x 1,5	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	2,75	2´750,00
463 / 449 NP 06.A01.D03. 025 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 4 x 2,5	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	3,56	3´560,00
464 / 450	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime			
	A R I P O R T A R E			53´771´661,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			53´771´661,03
NP ELT 100 52 07/12/2017	indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... ficina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_STRUMENTO	100,00		
	SOMMANO cadauno	100,00	2´617,44	261´744,00
465 / 451 NP 06.A01.E01. 070 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 185 QE_DIS_01A QE_DIS_01B QE_DIS_02A QE_DIS_02B	1´080,00 1´080,00 1´680,00 1´680,00		
	SOMMANO m	5´520,00	18,92	104´438,40
466 / 452 NP 06.A01.D03. 030 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 4 x 4	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	4,50	4´500,00
467 / 453 NP 06.A01.A01. 065 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 120	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	12,88	12´880,00
468 / 454 NP 06.A01.A01. 070 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 150	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	15,59	15´590,00
469 / 455 NP 06.A01.A01. 075 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 185	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	18,55	18´550,00
470 / 456 NP 06.A01.A01. 080 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 240	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	23,48	23´480,00
471 / 457 NP 06.A10.L01. 030 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 50 mm	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	22,10	22´100,00
472 / 458 NP	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa			
	A R I P O R T A R E			54´234´943,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			54´234´943,43
06.A10.L01.035 30/11/2017	la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 63 mm	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	30,33	30´330,00
473 / 459 NP ELT 100 48 26/10/2016	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_MT0	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	218´759,49	218´759,49
474 / 460 NP 06.P28.C02.020 30/11/2017	UPS TRIFASE-MONOFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche: UPS Trifase-Monofase, ... i collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/1f da 20 kVA	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	5´025,48	5´025,48
475 / 461 NP 06.A04.A01.015 01/12/2017	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG7H1OR 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg7h1r/40, sezione 1 x 95 mm² LINEA FORNITORE TR1 TR2 TR3 TR4 TR5 TR6 COGE TR COGE1 TR COGE1	45,00 90,00 90,00 90,00 90,00 90,00 90,00 300,00 45,00 45,00		
	SOMMANO m	975,00	20,33	19´821,75
476 / 462 NP 06.A02.B01.020 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6	1´000,00		
	SOMMANO m	1´000,00	1,40	1´400,00
477 / 463 NP 06.A28.C01.010 30/11/2017	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 20 kVA	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	103,00	103,00
478 / 464 NP 06.A14.A04.005 01/12/2017	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h	50,00		
	SOMMANO cad	50,00	47,99	2´399,50
479 / 465 NP 06.A14.A04.015 01/12/2017	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, IP-65, 6 h	50,00		
	A R I P O R T A R E	50,00		54´512´782,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	50,00		54´512´782,65
	SOMMANO cad	50,00	55,28	2´764,00
480 / 466 NP 06.A14.A04. 030 01/12/2017	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 32 A, IP-65, 6 h	50,00		
	SOMMANO cad	50,00	77,71	3´885,50
481 / 467 NP 06.A28.C01. 005 30/11/2017	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	38,63	309,04
482 / 468 NP 06.P28.C01.0 20 30/11/2017	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, te ... t per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f da 6 kVA C0 C1 C2 C3 COGE PRETRATTAMENTI DISIDRATAZIONE BIOLOGICO	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad	8,00	2´190,56	17´524,48
483 / 469 NP ELT 100 14 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di plafoniera industr. con coppa in vetro temprato opalino; corpo in acciaio inossidabile IP-65 sorgente luminosa a led 36W 4000 lumen, completa di staffa inox	60,00		
	SOMMANO cadauno	60,00	352,48	21´148,80
484 / 470 NP ELT 100 15 01/12/2017	Fornitura e posa in opera di plafoniera industr. con coppa in vetro temprato opalino; corpo in acciaio inossidabile IP-65 sorgente luminosa a led 106W 12000 lumen, completa di staffa inox PT P1	150,00 80,00		
	SOMMANO cadauno	230,00	453,68	104´346,40
485 / 471 NP ELT 100 16 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di plafoniera IP-65 per illuminazione di emergenza con autotest interno con: corpo in materiale plastico, schermo in policarbonato, batterie inverter interni per autonomia 1h, sorgente luminosa a led minimo 340 lumen. TIpo SE.	100,00		
	SOMMANO cadauno	100,00	352,48	35´248,00
486 / 472 NP ELT 100 17 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Punto di Allacciamento Elettrico per Potenza/Ausiliari tipo presa decontattore, realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anch ... e sostegno dei cavi -derivazioni e calate da canaline portacavi -fissaggi di ogni genere Fino a 20kW / 60A MARECHAL 20kW	35,00		
	SOMMANO cadauno	35,00	1´021,21	35´742,35
	A R I P O R T A R E			54´733´751,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			54´733´751,22
487 / 473 NP ELT 100 18 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Punto di Allacciamento Elettrico per Potenza/Ausiliari, tipo presa decontattore, realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anc ... sostegno dei cavi -derivazioni e calate da canaline portacavi -fissaggi di ogni genere Fino a 5,5kW / 32A MARECHAL 5,5kW	100,00		
	SOMMANO cadauno	100,00	654,36	65´436,00
488 / 474 NP ELT 100 19 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Punto di Allacciamento Elettrico per Potenza/Ausiliari tipo presa decontattore, realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anch ... sostegno dei cavi -derivazioni e calate da canaline portacavi -fissaggi di ogni genere Fino a 55kW / 150A MARECHAL 55kW	35,00		
	SOMMANO cadauno	35,00	1´881,41	65´849,35
489 / 475 NP ELT 100 44 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_GBT_01	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	123´769,12	123´769,12
490 / 476 NP ELT 100 45 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_GBT_02	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	123´769,12	123´769,12
491 / 477 NP ELT 100 46 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_GBT_03	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	123´769,12	123´769,12
492 / 478 NP ELT 100 21 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Punto luminoso stradale da esterno completo di: - Armatura con ottica come da calcoli illuminotecnici tipo Led flusso minimo 7400 lumen come da specif ... uttura in cemento o acciaio o zone tecniche - Compreso ogni onere ed accessiorio per dare il lavoro finito e funzionante	40,00		
	SOMMANO cadauno	40,00	1´852,66	74´106,40
493 / 479 NP ELT 100 40 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... fficina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_DIS_01A	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	49´260,97	49´260,97
494 / 480 NP ELT 100 47 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... ficina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_IDROVORA	6,00		
	A R I P O R T A R E	6,00		55´359´711,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	6,00		55´359´711,30
	SOMMANO cadauno	6,00	33´007,39	198´044,34
495 / 481 NP ELT 100 41 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... fficina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_DIS_01B	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	123´769,12	123´769,12
496 / 482 NP ELT 100 42 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... fficina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_DIS_02A	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	60´651,18	60´651,18
497 / 483 NP ELT 100 43 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... fficina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_DIS_02B	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	60´651,18	60´651,18
498 / 484 NP ELT 100 50 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_SOFFIANTE 132kW	6,00		
	SOMMANO cadauno	6,00	20´269,95	121´619,70
499 / 485 NP ELT 100 03 02/12/2017	F.O. di collegamento in blindo alluminio 4 poli 2500A trasformatore/quadro elettrrico generale bt	6,00		
	SOMMANO a corpo	6,00	14´565,00	87´390,00
500 / 486 NP ELT 100 51 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_SOFFIANTE 300kW	5,00		
	SOMMANO cadauno	5,00	30´289,97	151´449,85
501 / 487 NP ELT 100 49 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_MT1	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	69´902,89	69´902,89
502 / 488 NP 06.A03.D05. 025 01/12/2017	F.O. Fornitura in opera di cassetta di derivazione in metallo con dispositivo di sezionamento sul coperchio, base portafusibile o contenitore con guida DIN per apparecchi modulari, ... nzioni ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Blindo - cassetta di deriv. metallo con portafusibile 400 A - 4P	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	719,27	1´438,54
503 / 489 NP 06.A09.M07.	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro	20,00		
	A R I P O R T A R E	20,00		56´234´628,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	20,00		56´234´628,10
010 01/12/2017	SOMMANO cad	20,00	34,14	682,80
504 / 490 NP ELT 100 06 01/12/2017	Fornitura e posa in opera di cavi per collegamenti 1,00 SOMMANO cadauno	1,00	267´744,84	267´744,84
505 / 491 NP ELT 100 56 29/11/2017	F.O. di Trasformatore MT/bt trifase isolato in resina 1600kVA, con caratteristiche, dettagli e accessori indicati negli elaborati grafici e capitolato tecnico, compreso box e venti ... ro per dare il lavoro finito e funzionante, compresa programmazione, taratura e messa in servizio di tutti gli apparati. 6,00 SOMMANO cadauno	6,00	41´565,68	249´394,08
506 / 492 NP ELT 100 53 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... na, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_SUPERVISIONE 6,00 SOMMANO cadauno	6,00	10´136,19	60´817,14
507 / 493 NP ELT 100 54 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_UFFICI 1,00 SOMMANO cadauno	1,00	6´029,50	6´029,50
508 / 494 NP ELT 100 22 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE1.10 1,00 SOMMANO cadauno	1,00	66´723,18	66´723,18
509 / 495 NP ELT 100 23 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... ma d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto.QE1.3 1,00 SOMMANO cadauno	1,00	93´460,73	93´460,73
510 / 496 NP ELT 100 24 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE1.4 1,00 SOMMANO cadauno	1,00	93´460,73	93´460,73
511 / 497 NP ELT 100 25 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE1.5 1,00 SOMMANO cadauno	1,00	93´460,73	93´460,73
512 / 498 NP ELT 100	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti,			
	A R I P O R T A R E			57´166´401,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			57´166´401,83
26 30/11/2017	targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE1.6	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	93´460,73	93´460,73
513 / 499 NP ELT 100 27 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE2.1	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	93´460,73	93´460,73
514 / 500 NP ELT 100 28 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE2.2	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	93´460,73	93´460,73
515 / 501 NP ELT 100 29 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE2.3	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	103´428,17	103´428,17
516 / 502 NP ELT 100 30 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE2.4	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	103´428,17	103´428,17
517 / 503 NP ELT 100 31 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE2.5	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	54´237,63	54´237,63
518 / 504 NP ELT 100 32 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.1	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	54´237,63	54´237,63
519 / 505 NP ELT 100 33 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.13	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	54´237,63	54´237,63
520 / 506 NP ELT 100 34 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.14	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	54´237,63	54´237,63
	A R I P O R T A R E			57´870´590,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			57´870´590,88
521 / 507 NP ELT 100 35 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.2	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	54´237,63	54´237,63
522 / 508 NP ELT 100 36 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.20	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	54´237,63	54´237,63
523 / 509 NP ELT 100 37 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.21	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	54´237,63	54´237,63
524 / 510 NP ELT 100 38 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.7	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	54´237,63	54´237,63
525 / 511 NP ELT 100 39 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.8	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	54´237,63	54´237,63
526 / 512 NP ELT 100 05 02/12/2017	Fornitura e posa in opera di cancelli automatici/barrirere	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	5´850,00	11´700,00
527 / 513 NP ELT 100 55 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di sistema di supervisione completo di: - Armadi rack - Pannelli permutatori fibra ottica/elettrica - Switch modulari - Barre di alimentazione - Software ... assistenza on-site per un anno - compreso ogni onere ed accessiorio per dare il lavoro finito e funzionante SUPERVISIONE	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	246´443,00	246´443,00
528 / 514 NP ELT 100 07 02/12/2017	Fornitura e posa in opera d IMPIANTO ELETTRICO CENTRALE TERMICA	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	24´950,00	24´950,00
529 / 515	Fornitura e posa in opera di sistema controllo accessi			
	A R I P O R T A R E			58´424´872,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			58´424´872,03
NP ELT 100 04 02/12/2017	SOMMANO cadauno	1,00 1,00	88´720,00	88´720,00
530 / 516 NP ELT 100 08 02/12/2017	Fornitura e posa in opera IMPIANTI CIVILI (PUNTI PRESA) LOCALI TECNICI E TRASMISSIONE DATI (PUNTI RETE) SOMMANO cadauno	1,00 1,00	75´765,00	75´765,00
531 / 517 NP ELT 100 20 01/12/2017	Oneri allacciamento a fornitore energia SOMMANO cadauno	1,00 1,00	164´450,00	164´450,00
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO (Cat 12) euro			6´322´672,03
	A R I P O R T A R E			58´753´807,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			58´753´807,03
	Arrotondamento (Cat 15) **Arrotondamento (SbCat 11)**			
532 / 526 - - - 07/12/2017	Arrotondamento per Super Categoria IMPIANTO ELETTRICO arrotondamento	-72,03		
	SI DETRAGGONO a corpo	-72,03	1,00	-72,03
	Parziale Arrotondamento (Cat 15) euro			-72,03
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 3) euro			6´322´600,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro			58´753´735,00
	T O T A L E euro			58´753´735,00
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	OPERE EDILI	13´660´670,00	23,25
002	APPARECCHIATURE EL/MEC	38´770´465,00	65,99
003	IMPIANTO ELETTRICO	6´322´600,00	10,76
	Totale SUPER CATEGORIE euro	58´753´735,00	100,00
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	FABRICATO PRETRATTAMENTI PRIMARI	5´972´817,63	10,17
002	VASCHE TRATTAMENTO BIOLOGICO	6´668´231,31	11,35
003	FABBRICATO ULTRAFILTRAZIONE - MBR	11´057´580,87	18,82
004	FABBRICATO FANGHI - ISPESSIMENTO E DISIDRATAZIONE	2´990´852,69	5,09
005	SILOS FANGHI	1´194´242,65	2,03
006	DIGESTORI ANAEROBICI	13´350´390,07	22,72
007	GASOMETRO E TRATTAMENTO BIOGAS	1´266´642,68	2,16
008	DEODORIZZAZIONE SCRUBBER	946´540,00	1,61
009	COLLEGAMENTI IDRAULICI E RACK	5´364´771,45	9,13
010	CABINA MT/TR/BT E CENTRALE TERMICA	565´913,68	0,96
011	COGENERATORE	2´045´040,00	3,48
012	IMPIANTO ELETTRICO	6´322´672,03	10,76
013	SISTEMAZIONE AREA	586´373,28	1,00
014	RETE ACQUE PIOVANE	421´748,54	0,72
015	Arrotondamento	-81,88	0,00
	Totale CATEGORIE euro	58´753´735,00	100,00
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	Scavi e movimenti di materia	905´850,28	1,54
002	Opere speciali di fondazione	2´125´456,22	3,62
003	Strutture prefabbricate	1´310´633,35	2,23
004	Conglomerati cementizi	6´124´073,07	10,42
005	Opere da fabbro carpenterie e infissi	2´235´510,08	3,80
006	Murature e finiture interne	543´013,51	0,92
007	Coperture ed impermeabilizzazioni	100´100,00	0,17
008	Opere stradali	316´040,46	0,54
009	Apparecchiature elettromeccaniche	38´770´467,88	65,99
010	Impianto elettrico	6´322´672,03	10,76
011	Arrotondamento	-81,88	0,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	58´753´735,00	100,00
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	**LAVORI A CORPO euro**	58´753´735,00	100,00
C:001	OPERE EDILI euro	13´660´670,00	23,25
C:001.001	FABRICATO PRETRATTAMENTI PRIMARI euro	2´713´852,63	4,62
C:001.001.001	Scavi e movimenti di materia euro	91´902,00	0,16
C:001.001.002	Opere speciali di fondazione euro	348´852,98	0,59
C:001.001.003	Strutture prefabbricate euro	427´377,97	0,73
C:001.001.004	Conglomerati cementizi euro	1´465´621,19	2,49
C:001.001.005	Opere da fabbro carpenterie e infissi euro	255´095,89	0,43
C:001.001.006	Murature e finiture interne euro	125´002,60	0,21
C:001.002	VASCHE TRATTAMENTO BIOLOGICO euro	3´186´346,31	5,42
C:001.002.001	Scavi e movimenti di materia euro	108´943,75	0,19
C:001.002.002	Opere speciali di fondazione euro	631´394,40	1,07
C:001.002.003	Strutture prefabbricate euro	137´998,09	0,23
C:001.002.004	Conglomerati cementizi euro	2´125´520,19	3,62
C:001.002.005	Opere da fabbro carpenterie e infissi euro	50´105,08	0,09
C:001.002.006	Murature e finiture interne euro	32´284,80	0,05
C:001.002.007	Coperture ed impermeabilizzazioni euro	100´100,00	0,17
C:001.003	FABBRICATO ULTRAFILTRAZIONE - MBR euro	1´756´110,87	2,99
C:001.003.001	Scavi e movimenti di materia euro	53´721,69	0,09
C:001.003.002	Opere speciali di fondazione euro	245´523,60	0,42
C:001.003.003	Strutture prefabbricate euro	326´241,73	0,56
C:001.003.004	Conglomerati cementizi euro	769´671,60	1,31
C:001.003.005	Opere da fabbro carpenterie e infissi euro	301´782,70	0,51
C:001.003.006	Murature e finiture interne euro	59´169,55	0,10
C:001.004	FABBRICATO FANGHI - ISPESSIMENTO E DISIDRATAZIONE euro	1´259´947,69	2,14
C:001.004.001	Scavi e movimenti di materia euro	56´831,85	0,10
C:001.004.003	Strutture prefabbricate euro	419´015,56	0,71
C:001.004.004	Conglomerati cementizi euro	263´526,18	0,45
C:001.004.005	Opere da fabbro carpenterie e infissi euro	194´017,54	0,33
C:001.004.006	Murature e finiture interne euro	326´556,56	0,56
C:001.005	SILOS FANGHI euro	488´952,65	0,83
C:001.005.001	Scavi e movimenti di materia euro	18´962,16	0,03
C:001.005.002	Opere speciali di fondazione euro	45´679,08	0,08
C:001.005.004	Conglomerati cementizi euro	87´587,57	0,15
C:001.005.005	Opere da fabbro carpenterie e infissi euro	336´723,84	0,57
C:001.006	DIGESTORI ANAEROBICI euro	2´300´895,07	3,92
C:001.006.001	Scavi e movimenti di materia euro	117´574,30	0,20
C:001.006.002	Opere speciali di fondazione euro	779´175,04	1,33
C:001.006.004	Conglomerati cementizi euro	515´140,33	0,88
C:001.006.005	Opere da fabbro carpenterie e infissi euro	889´005,40	1,51
C:001.007	GASOMETRO E TRATTAMENTO BIOGAS euro	193´467,68	0,33
C:001.007.001	Scavi e movimenti di materia euro	25´734,29	0,04
C:001.007.002	Opere speciali di fondazione euro	74´831,12	0,13
C:001.007.004	Conglomerati cementizi euro	92´902,27	0,16
C:001.009	COLLEGAMENTI IDRAULICI E RACK euro	224´253,57	0,38
C:001.009.001	Scavi e movimenti di materia euro	165´284,59	0,28
C:001.009.004	Conglomerati cementizi euro	28´917,16	0,05
C:001.009.005	Opere da fabbro carpenterie e infissi euro	30´051,82	0,05
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
C:001.010	CABINA MT/TR/BT E CENTRALE TERMICA euro	565´913,68	0,96
C:001.010.001	Scavi e movimenti di materia euro	17´796,04	0,03
C:001.010.004	Conglomerati cementizi euro	525´380,44	0,89
C:001.010.005	Opere da fabbro carpenterie e infissi euro	22´737,20	0,04
C:001.013	SISTEMAZIONE AREA euro	586´373,28	1,00
C:001.013.001	Scavi e movimenti di materia euro	35´195,39	0,06
C:001.013.004	Conglomerati cementizi euro	158´673,48	0,27
C:001.013.005	Opere da fabbro carpenterie e infissi euro	133´814,85	0,23
C:001.013.008	Opere stradali euro	258´689,56	0,44
C:001.014	RETE ACQUE PIOVANE euro	384´563,54	0,65
C:001.014.001	Scavi e movimenti di materia euro	213´904,22	0,36
C:001.014.004	Conglomerati cementizi euro	91´132,66	0,16
C:001.014.005	Opere da fabbro carpenterie e infissi euro	22´175,76	0,04
C:001.014.008	Opere stradali euro	57´350,90	0,10
C:001.015	Arrotondamento euro	-6,97	0,00
C:001.015.011	Arrotondamento euro	-6,97	0,00
C:002	APPARECCHIATURE EL/MEC euro	38´770´465,00	65,99
C:002.001	FABRICATO PRETRATTAMENTI PRIMARI euro	3´258´965,00	5,55
C:002.001.009	Apparecchiature elettromeccaniche euro	3´258´965,00	5,55
C:002.002	VASCHE TRATTAMENTO BIOLOGICO euro	3´481´885,00	5,93
C:002.002.009	Apparecchiature elettromeccaniche euro	3´481´885,00	5,93
C:002.003	FABBRICATO ULTRAFILTRAZIONE - MBR euro	9´301´470,00	15,83
C:002.003.009	Apparecchiature elettromeccaniche euro	9´301´470,00	15,83
C:002.004	FABBRICATO FANGHI - ISPESSIMENTO E DISIDRATAZIONE euro	1´730´905,00	2,95
C:002.004.009	Apparecchiature elettromeccaniche euro	1´730´905,00	2,95
C:002.005	SILOS FANGHI euro	705´290,00	1,20
C:002.005.009	Apparecchiature elettromeccaniche euro	705´290,00	1,20
C:002.006	DIGESTORI ANAEROBICI euro	11´049´495,00	18,81
C:002.006.009	Apparecchiature elettromeccaniche euro	11´049´495,00	18,81
C:002.007	GASOMETRO E TRATTAMENTO BIOGAS euro	1´073´175,00	1,83
C:002.007.009	Apparecchiature elettromeccaniche euro	1´073´175,00	1,83
C:002.008	DEODORIZZAZIONE SCRUBBER euro	946´540,00	1,61
C:002.008.009	Apparecchiature elettromeccaniche euro	946´540,00	1,61
C:002.009	COLLEGAMENTI IDRAULICI E RACK euro	5´140´517,88	8,75
C:002.009.009	Apparecchiature elettromeccaniche euro	5´140´517,88	8,75
C:002.011	COGENERATORE euro	2´045´040,00	3,48
C:002.011.009	Apparecchiature elettromeccaniche euro	2´045´040,00	3,48
C:002.014	RETE ACQUE PIOVANE euro	37´185,00	0,06
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:002.014.009	Apparecchiature elettromeccaniche euro	37´185,00	0,06
C:002.015	Arrotondamento euro	-2,88	0,00
C:002.015.011	Arrotondamento euro	-2,88	0,00
C:003	IMPIANTO ELETTRICO euro	6´322´600,00	10,76
C:003.012	IMPIANTO ELETTRICO euro	6´322´672,03	10,76
C:003.012.010	Impianto elettrico euro	6´322´672,03	10,76
C:003.015	Arrotondamento euro	-72,03	0,00
C:003.015.011	Arrotondamento euro	-72,03	0,00
	TOTALE euro	58´753´735,00	100,00

Data, _____

	A R I P O R T A R E		