



Comune di Trani

Regione Puglia



OPERE DI MESSA IN SICUREZZA DI EMERGENZA (MISE) DEI LOTTI I, II, III DISCARICA PER RSU SITA IN TRANI E DENOMINATA "PURO VECCHIO"

CIG: 7060424E30

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:

AZIENDA MUNICIPALIZZATA IGIENE URBANA
Comune di Trani
Via Barletta, 161 - Trani
P.IVA 05487980723



PROGETTO:

Studio Romanazzi-Boscia e Associati s.r.l.
via Amendola 172/c. 70100 Bari - tel.: 080.548.21.87 - Fax: 080.548.22.67
Prof. Ing. Eligio ROMANAZZI
Dott. Ing. Giovanni F. BOSCIA
Dott. Ing. Sebanino GIOTTA
Dott. Ing. Fabio PACCAPELO



Ing. Federico Cangialosi

Ing. Gianluca Intini

Dott. geol. Vito Specchio

Ing. Vincenzo Catalucci



Vito Specchio

ALLEGATO

R.9.2

R - ELABORATI DESCRITTIVI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA:

...

DATA: GIUGNO 2018

AGGIORNAMENTO	DATA	DESCRIZIONE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							800'000,00
	<u>LAVORI A CORPO</u> Chiusura provvisoria (SpCat 1) Lotti I e II (Cat 1)							
2 / 9 OF.005.008 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (pietrisco) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi. Lato Nord	1,00	230,00			230,00		
	SOMMANO mc					230,00	32,03	7'366,90
3 / 10 OI.002.003 18/04/2018	Gabbionate metalliche di qualsiasi forma e dimensione con maglie a doppia torsione, di sezione non inferiore a cm. 8 x 10 e con filo di spessore non minore a mm. 2,7 fornite e post ... n filo di ferro zincato di conveniente spessore e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Lato Nord	1,00	230,00			230,00		
	SOMMANO mc					230,00	93,22	21'440,60
4 / 11 AP.01 18/04/2018	Tubi di drenaggio in PE duro (PEAD) di costruzione cellulare, secondo norme DIN 10961 con piede di posa preformato; la sezione del tubo non forata per il deflusso delle acque deve ... pilene da filo continuo di massa areica di circa 140g/m e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro 100mm Lato Nord	230,00	1,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	24,50	5'635,00
5 / 12 E.001.003.c 19/04/2018	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia Lato Nord		230,00	1,100	1,000	253,00		
	SOMMANO mc					253,00	24,70	6'249,10
6 / 13 E.001.031 18/04/2018	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Lato Nord Vedi voce n° 12 [mc 253.00]					253,00		
	SOMMANO mc					253,00	12,50	3'162,50
7 / 14 E.001.033.n 18/04/2018	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Lato Nord Vedi voce n° 13 [mc 253.00]					253,00		
	SOMMANO mc					253,00	10,50	2'656,50
8 / 15 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di							
	A R I P O R T A R E							846'510,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							846'510,60
19/04/2018	consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 Lato Nord - Magrone cunicolo		230,00	1,100	0,100	25,30		
	SOMMANO mc					25,30	115,45	2'920,89
9 / 16 AP.02 18/04/2018	Fornitura di cunicolo a sezione trapezoidale con incastro maschio e femmina, prefabbricato in calcestruzzo armato, con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapp ... EM I 42,5 R, armato con rete elettrosaldada 5mm, con maglia 15 x 15 cm e rinforzi. Dimensioni cm 78x82x80 sp. cm 12/10. Lato Nord		230,00			230,00		
	SOMMANO ml					230,00	178,50	41'055,00
10 / 17 AP.03 19/04/2018	Smontaggio e rimozione dei pali e dei corpi illuminanti della pubblica illuminazione esistente, compreso il trasporto e lo scarico presso un sito deposito dell'impresa, adeguatamente eseguiti con la massima cura e accortezza necessaria a non provocare danno alcuno al palo stesso e al corpo illuminante Rimozione ingombro canaletta lato Nord					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	300,00	1'500,00
11 / 18 AP.04 19/04/2018	Fornitura di pozzetto portapalo, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, realizzato con pozzetto interno per allaccio, passaggio cavi ed ispezione, con la predisposizione per ... ingola rete o staffe perimetrali f5 maglia cm. 15x15. Dim. cm. 100x100x100 c/foro f 25 cm. per palo h max f.t. 8/10,5 m Ripristino pali illuminazione Lato Nord Vedi voce n° 17 [cadauno 5.00]					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	200,00	1'000,00
12 / 19 Inf.002.026.b 19/04/2018	Preparazione al trapianto consistente in: potatura della chioma funzionale al trapianto, disinfezione delle superfici di taglio con diametro superiore a cm 5, con specifici prodotti ... erimento al nuovo sito. alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 45 - 100/palmizi h stipite da m 3,00 a m 6,00 Rimozione ingombro canaletta lato Nord					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	581,55	2'907,75
13 / 20 Inf.002.027.b 19/04/2018	Trapianto di alberi consistente in: realizzazione di buca di trapianto; fornitura e sistemazione di miscela composta da terreno di medio impasto e torba, eventuale eliminazione di ... trasporto eccezionale. alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 45 - 100/palmizi h stipite da m 3,00 a m 6,00 Alberi canaletta Lato Nord Vedi voce n° 19 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	260,80	1'304,00
14 / 21 AP.14 18/04/2018	Posa in opera di uno strato di argilla, compresa la fornitura a pie' d'opera, lo spandimento a strati di 25 cm per lo spessore definito in progetto, compresa la compattazione fino al raggiungimento di un coefficiente di permeabilità non superiore a 10 - 7cm/s. Lato Sud - 2107,72 mq - sp 100 cm (cfr tavola EG.2.1)	2107,72			1,000	2'107,72		
	SOMMANO mc					2'107,72	32,50	68'500,90
	A R I P O R T A R E							965'699,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							965'699,14
15 / 22 R.001.010 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di telo in TNT, del peso di circa 200 g/mq, da utilizzare per la protezione di strutture archeologiche, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Lato Sud - 2823,11 mq (cfr tavola EG.2.1) + 10% per sfridi, sovrapposizioni e collegamento con vasche accumulo acque meteoriche	2823,11			1,100	3'105,42		
	SOMMANO mq					3'105,42	4,80	14'906,02
16 / 23 IG.006.003 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non inferiori rispettivamente a 17 kN/m e a 130 N in senso sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari. Vedi voce n° 22 [mq 3 105.42]					3'105,42		
	SOMMANO mq					3'105,42	5,52	17'141,92
17 / 24 AP.16 23/04/2018	Sovrapprezzo alla geomembrana in HDPE per superficie ruvida esterna mediante sabbiatura Vedi voce n° 23 [mq 3 105.42]					3'105,42		
	SOMMANO mq					3'105,42	1,00	3'105,42
18 / 25 OF.005.008 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (pietrisco) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi. Lato Sud - drenaggio a monte dei gabbioni	1,00	142,50			142,50		
	SOMMANO mc					142,50	32,03	4'564,28
19 / 26 OI.002.003 18/04/2018	Gabbionate metalliche di qualsiasi forma e dimensione con maglie a doppia torsione, di sezione non inferiore a cm. 8 x 10 e con filo di spessore non minore a mm. 2,7 fornite e post ... n filo di ferro zincato di conveniente spessore e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Lato Sud	1,00	142,50			142,50		
	SOMMANO mc					142,50	93,22	13'283,85
20 / 27 AP.01 18/04/2018	Tubi di drenaggio in PE duro (PEAD) di costruzione cellulare, secondo norme DIN 10961 con piede di posa preformato; la sezione del tubo non forata per il deflusso delle acque deve ... pilene da filo continuo di massa areica di circa 140g/m e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro 100mm Lato Sud	142,50	1,00			142,50		
	SOMMANO m					142,50	24,50	3'491,25
21 / 28 E.004.001.b 19/04/2018	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 Lato Sud - Magrone cunicolo		142,50	1,100	0,100	15,68		
	SOMMANO mc					15,68	115,45	1'810,26
22 / 29 AP.02	Fornitura di cunicolo a sezione trapezoidale con incastro maschio e femmina, prefabbricato in calcestruzzo armato, con							
	A R I P O R T A R E							1'024'002,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'024'002,14
18/04/2018	inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapp ... EM I 42,5 R, armato con rete elettrosaldata 5mm, con maglia 15 x 15 cm e rinforzi. Dimensioni cm 78x82x80 sp. cm 12/10. Lato Sud		142,50			142,50		
	SOMMANO ml					142,50	178,50	25'436,25
23 / 30 Inf.001.061 18/04/2018	Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata ... zo posati in opera con barre Diwidag incluso ogni onere e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative. Lato Sud-vasca I		134,00			134,00		
	SOMMANO ml					134,00	118,94	15'937,96
Lotto III (Cat 2)								
24 / 1 E.001.002 18/04/2018	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Da Tabulato (EG.2.2.2) Riprofilatura lotto III - parte sommitale Riprofilatura lotto III - scarpata	3800,00			0,200	3'214,15 760,00		
	SOMMANO mc					3'974,15	3,10	12'319,87
25 / 2 E.001.010 18/04/2018	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, ... lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Da Tabulato (EG.2.2.2) Riprofilatura lotto III - parte sommitale Riprofilatura lotto III - scarpata	3800,00			0,300	8'722,65 1'140,00		
	SOMMANO mc					9'862,65	24,70	243'607,45
26 / 3 E.001.031 18/04/2018	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Riprofilatura lotto III Vedi voce n° 1 [mc 3 974.15]					3'974,15		
	SOMMANO mc					3'974,15	12,50	49'676,88
27 / 4 E.001.033.n 18/04/2018	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Riprofilatura lotto III Vedi voce n° 3 [mc 3 974.15]					3'974,15		
	SOMMANO mc					3'974,15	10,50	41'728,58
28 / 5	Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (pietrisco) di							
	A R I P O R T A R E							1'412'709,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'412'709,13
OF.005.008 21/04/2018	pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi. Da Tabulato (EG.2.2.4) Drenaggio biogas (sp. cm 50)	28304,34			0,500	14'152,17		
	SOMMANO mc					14'152,17	32,03	453'294,01
29 / 6 R.001.010 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di telo in TNT, del peso di circa 200 g/mq, da utilizzare per la protezione di strutture archeologiche, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. + 10% per sfridi e sovrapposizioni Impermeabilizzazione lotto III - parte sommitale Impermeabilizzazione lotto III - scarpata	28304,34 3800,00			1,100 1,100	31'134,77 4'180,00		
	SOMMANO mq					35'314,77	4,80	169'510,90
30 / 7 IG.006.003 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non inferiori rispettivamente a 17 kN/m e a 130 N in senso sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari. Vedi voce n° 6 [mq 35 314.77]					35'314,77		
	SOMMANO mq					35'314,77	5,52	194'937,53
31 / 8 AP.16 23/04/2018	Sovrapprezzo alla geomembrana in HDPE per superficie ruvida esterna mediante sabbiatura Impermeabilizzazione Lotto III - Scarpata	3800,00			1,100	4'180,00		
	SOMMANO mq					4'180,00	1,00	4'180,00
32 / 97 IG.006.006.c 21/04/2018	Fornitura e posa in opera di georete tridimensionale ad alto indice dei vuoti, finalizzata al drenaggio e alla protezione meccanica dei teli impermeabili - al metro quadro, con due geotessili di separazione Drenaggio biogas scarpata					3'800,00		
	SOMMANO m2					3'800,00	16,91	64'258,00
33 / 98 OF.005.008 19/04/2018	Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (pietrisco) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi. Drenaggio scarpata	0,40	102,00			40,80		
	SOMMANO mc					40,80	32,03	1'306,82
34 / 99 E.004.001.b 19/04/2018	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone cunicolo scarpata		96,00	1,000	0,100	9,60		
	SOMMANO mc					9,60	115,45	1'108,32
35 / 100 AP.02 19/04/2018	Fornitura di cunicolo a sezione trapezoidale con incastro maschio e femmina, prefabbricato in calcestruzzo armato, con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapp ... EM I 42,5 R, armato con rete elettrosaldata 5mm, con maglia 15 x 15 cm e rinforzi. Dimensioni cm 78x82x80 sp. cm 12/10. Cunicolo - Riprofilatura scarpata		96,00			96,00		
	A R I P O R T A R E					96,00		2'301'304,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					96,00		2'301'304,71
	SOMMANO ml					96,00	178,50	17'136,00
36 / 101 OI.002.003 19/04/2018	Gabbionate metalliche di qualsiasi forma e dimensione con maglie a doppia torsione, di sezione non inferiore a cm. 8 x 10 e con filo di spessore non minore a mm. 2,7 fornite e post ... n filo di ferro zincato di conveniente spessore e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Gabbioni - Riprofilatura scarpata	2,00	100,00	1,000	1,000	200,00		
	SOMMANO mc					200,00	93,22	18'644,00
	Raccolta e smaltimento acque meteoriche (SpCat 3) Vasche di accumulo (Cat 3)							
37 / 102 E.001.002 20/04/2018	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Riprofilatura vasche accumulo (cfr. all. EG.4.2.3)					1'333,23		
	SOMMANO mc					1'333,23	3,10	4'133,01
38 / 103 E.001.011 20/04/2018	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 102 [mc 1 333.23]					1'333,23		
	SOMMANO mc					1'333,23	13,20	17'598,64
39 / 104 E.001.010 20/04/2018	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, ... lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Da tabulato (cfr. all. EG.4.2.3) A detrarre materiale di scavo riutilizzato Vedi voce n° 103 [mc 1 333.23] Vedi voce n° 174 vasca recapito					9'925,33		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					9'925,33 -4'374,63		
	SOMMANO mc					5'550,70	24,70	137'102,29
40 / 105 IG.006.003 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non inferiori rispettivamente a 17 kN/m e a 130 N in senso sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari. Membrana impermeabile vasche di accumulo (+10% sfridi e sovrapposizioni) (cfr. all. EG.4.2.3)	9143,58			1,100	10'057,94		
	SOMMANO mq					10'057,94	5,52	55'519,83
41 / 106 AP.17 23/04/2018	Sovrapprezzo alla geomembrana in HDPE per uno spessore pari a 2 mm Vedi voce n° 105 [mq 10 057.94]					10'057,94		
	A R I P O R T A R E					10'057,94		2'551'438,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'057,94		2'551'438,48
42 / 107 Inf.001.008 20/04/2018	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Rampe di accesso vasche di accumulo (cfr. all. EG.4.2.1)	2,00	22,00	4,000	0,300	52,80		
	SOMMANO mq					10'057,94	2,00	20'115,88
	SOMMANO mc					52,80	17,00	897,60
43 / 108 E.004.020.a 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese, da mettere in opera a spruzzo anche in presenza di ... i solfati di alluminio, con cemento ARS ad alta resistenza ai solfati. classe di resistenza a compressione minima C32/40 Rampe di accesso vasche di accumulo (cfr. all. EG.4.2.1)	2,00	22,00	4,000	0,200	35,20		
	SOMMANO mc					35,20	209,65	7'379,68
44 / 109 E.004.028.a 20/04/2018	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S4 Vedi voce n° 108 [mc 35.20]					35,20		
	SOMMANO mc					35,20	3,15	110,88
45 / 110 E.004.037.b 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... gomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C Armatura rampe di accesso in c.a.	4,00	22,00	4,000	5,300	1'865,60		
	SOMMANO kg					1'865,60	2,16	4'029,70
46 / 111 Inf.001.061 20/04/2018	Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata ... zo posati in opera con barre Diwidag incluso ogni onere e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative. Barriera protettiva rampe di accesso	2,00	22,00			44,00		
	SOMMANO ml					44,00	118,94	5'233,36
47 / 216 F.002.012.a 21/04/2018	Fornitura e posa in opera di elementi scolorari prefabbricati in calcestruzzo di cemento, turbobibrocompressi, a sezione nominale interna rettangolare o quadrata, confezionati con ... ro occorre per dare l'opera compiuta, escluso lo scavo ed il rinterro. Scolorare delle dimensioni interne di mm 1200x800 Cunicolo attraversamenti vasche (cfr. all. EG.4.2.7)		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	282,88	10'183,68
48 / 220 E.004.040 23/04/2018	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Manufatto di sbocco (cfr. all. EG.4.2.7) Manufatto di imbocco (cfr. all. EG.4.2.7)	3,00 3,00	10,40 8,70			31,20 26,10		
	A R I P O R T A R E					57,30		2'599'389,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					57,30		2'599'389,26
	SOMMANO mq					57,30	21,00	1'203,30
49 / 221 E.004.020.a 23/04/2018	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese, da mettere in opera a spruzzo anche in presenza di ... i solfati di alluminio, con cemento ARS ad alta resistenza ai solfati. classe di resistenza a compressione minima C32/40 Manufatto d'imbocco - Cfr. Tavola EG.4.2.7 Manufatto di sbocco - Cfr. Tavola EG.4.2.7	3,00 3,00	1,16 1,56			3,48 4,68		
	SOMMANO mc					8,16	209,65	1'710,74
50 / 222 E.004.028.a 23/04/2018	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S4 Vedi voce n° 221 [mc 8.16]					8,16		
	SOMMANO mc					8,16	3,15	25,70
51 / 223 E.004.035.b 23/04/2018	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 221 [mc 8.16]					8,16		
	SOMMANO mc					8,16	5,58	45,53
52 / 224 E.004.036 23/04/2018	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di eseguz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm In ragione di 60 kg/mc Vedi voce n° 221 [mc 8.16]				60,000	489,60		
	SOMMANO kg					489,60	1,90	930,24
Sistemi di pompaggio (Cat 4)								
53 / 112 IG.006.001 20/04/2018	Fornitura e posa di geocomposito bentonitico costituito da bentonite sodica naturale di spessore non inferiore a 6 mm (tenore minimo in montmorillonite e coefficiente di permeabilità minimo pari rispettivamente a 95% e 10 - 9cm/s) interposta ad un sottostrato e ad un soprastrato di geotessile. Fondo cava - Manufatto alloggio pompe (cfr tavola EG.4.2.5)	2,00	7,00	7,000		98,00		
	SOMMANO mq					98,00	15,43	1'512,14
54 / 113 IG.006.003 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non inferiori rispettivamente a 17 kN/m e a 130 N in senso sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari. Fondo cava Sottofondazione (cfr tavola EG.4.2.5) Fianco manufatto c.a. (cfr tavola EG.4.2.5)	2,00 2,00	10,60 11,20	10,600 4,150		224,72 92,96		
	SOMMANO mq					317,68	5,52	1'753,59
55 / 114 E.004.001.b 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni							
	A R I P O R T A R E							2'606'570,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'606'570,50
	altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 Fondo cava - Sottofondazione	2,00	6,00	6,000	0,130	9,36		
	SOMMANO mc					9,36	115,45	1'080,61
56 / 115 E.004.040 21/04/2018	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posa ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Casseratura vasche di accumulo	2,00	14,00	4,200		117,60		
	SOMMANO mq					117,60	21,00	2'469,60
57 / 116 E.004.020.a 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese, da mettere in opera a spruzzo anche in presenza di ... i solfati di alluminio, con cemento ARS ad alta resistenza ai solfati. classe di resistenza a compressione minima C32/40 Fondo cava - Manufatto alloggiamento pompe	2,00			18,660	37,32		
	SOMMANO mc					37,32	209,65	7'824,14
58 / 117 E.004.028.a 20/04/2018	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S4 Fondo cava Vedi voce n° 116 [mc 37.32]					37,32		
	SOMMANO mc					37,32	3,15	117,56
59 / 118 E.004.035.b 21/04/2018	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 116 [mc 37.32]					37,32		
	SOMMANO mc					37,32	5,58	208,25
60 / 119 E.004.036 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Fondo cava In ragione di 65,86 kg/mc (cfr computo armature)	2,00			1228,960	2'457,92		
	SOMMANO kg					2'457,92	1,90	4'670,05
61 / 120 AP.07 20/04/2018	Fornitura di anello intermedio o terminale per prolunga di pozzetto, prefabbricato in calcestruzzo armato ibrato, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e ... doppia rete elettrosaldata f8 maglia 20x20 cm2; con spessore delle pareti di cm. 12. Dimensioni Interne cm. 200x200xh50 Fondo cava - Manufatto alloggiamento pompe					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	508,50	4'068,00
62 / 121 AP.08 20/04/2018	Tubi di drenaggio in PE duro (PEAD) di costruzione cellulare, secondo norme DIN 10961 con piede di posa preformato; la sezione del tubo non forata per il deflusso delle acque deve ...							
	A R I P O R T A R E							2'627'008,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'627'008,71
	ilene da filo continuo di massa areica di circa 140g/m e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro 200mm Fondo cava - Drenaggio	8,00	3,60			28,80		
	SOMMANO m					28,80	50,00	1'440,00
63 / 122 OF.005.008 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (pietrisco) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi. Fondo cava - Drenaggio vasche A detrarre volume tubi fessurati (sezione condotta mq 0,03)	2,00	58,70		0,450	52,83		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc	8,00	3,00	0,030		-0,72		
	SOMMANO mc					52,83		
						-0,72		
	SOMMANO mc					52,11	32,03	1'669,08
64 / 123 R.001.010 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di telo in TNT, del peso di circa 200 g/mq, da utilizzare per la protezione di strutture archeologiche, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Fondo cava Protezione HDPE dreno Protezione HDPE sottofondazione	2,00	58,70			117,40		
	SOMMANO mq	2,00	49,00			98,00		
						215,40	4,80	1'033,92
65 / 124 AP.09 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di elettropompa per installazione semipermanente sommersa modello XYLEM NP 3315 HT 3/454. Girante in ghisa grigia , DN mandata e suzione mm 150. Tensione nominale 400V. Potenza nominale 35kW.Rendimento a pieno carico 92,9%. Prevalenza massima 71 m. Portata massima 550 mc/h Fondo cava - impianto di sollevamento					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	31'766,00	127'064,00
66 / 125 F.001.045.aa 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18-10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... ali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del: DN 150 Sp.4,0 mm Fondo cava - condotte di mandata	4,00	16,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	75,70	4'844,80
67 / 126 F.001.065.b 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e co ... ni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 150 Fondo cava - manutenzione pompe					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	334,19	1'336,76
68 / 127 F.001.045.gg 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18-10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... ali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del: DN 250 Sp.4,0 mm Fondo cava - pezzo speciale doppio T	2,00	1,60			3,20		
	A R I P O R T A R E					3,20		2'764'397,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,20		2'764'397,27
	SOMMANO m					3,20	147,65	472,48
69 / 128 F.001.048.i 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80 classe, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 16 SDR 11, prodot ... non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 16 del: DN 280 Fondo cava - cfr tavola EG.4.2.1 Vasca 3 Vasca 2 Vasca 1		598,00 758,00			598,00 758,00		
	SOMMANO m					1'356,00	80,94	109'754,64
70 / 129 E.001.003.a 20/04/2018	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Fondo cava Scavo Larg. m 0.60 Scavo Larg. m 1.05		160,00 598,00	0,600 1,050	1,000 1,000	96,00 627,90		
	SOMMANO mc					723,90	9,15	6'623,69
71 / 130 Inf.001.026 20/04/2018	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per scavo condotte su strada d'accesso discarica		188,00	1,050		197,40		
	SOMMANO mq					197,40	4,83	953,44
72 / 131 Inf.001.027 20/04/2018	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 130 [mq 197.40]				0,300	59,22		
	SOMMANO mc					59,22	6,27	371,31
73 / 132 E.001.013 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Scavo Larg. m 0.60 Scavo larg. m 1.05 A detrarre volume tubazioni Tubazione vasca 1 (sez. 0.06 mq) Tubazione vasca 2 (sez. 0.06 mq)		160,00 598,00	0,600 1,050	0,500 0,500	48,00 313,95		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					361,95 -81,36		
	SOMMANO mc					280,59	32,80	9'203,35
74 / 133	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da							
	A R I P O R T A R E							2'891'776,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'911'183,53
29/05/2018	definito in progetto, compresa la compattazione fino al raggiungimento di un coefficiente di permeabilità non superiore a 10 - 7cm/s. Lotto III - Argilla manufatto elettropompe A detrarre ingombro manufatto		6,00 2,50	6,000 2,500	1,000 1,000	36,00 -6,25		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					36,00 -6,25		
	SOMMANO mc					29,75	32,50	966,88
81 / 140 E.004.001.b 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 Lotto III - Magrone sottofondazione		4,60	4,600	0,150	3,17		
	SOMMANO mc					3,17	115,45	365,98
82 / 141 E.004.040 21/04/2018	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Casseratura lotto III		14,00	4,200		58,80		
	SOMMANO mq					58,80	21,00	1'234,80
83 / 142 E.004.020.a 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese, da mettere in opera a spruzzo anche in presenza di ... i solfati di alluminio, con cemento ARS ad alta resistenza ai solfati. classe di resistenza a compressione minima C32/40 Lotto III - Manufatto alloggio pompe					5,70		
	SOMMANO mc					5,70	209,65	1'195,01
84 / 143 E.004.028.a 20/04/2018	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S4 Vedi voce n° 142 [mc 5.70]					5,70		
	SOMMANO mc					5,70	3,15	17,96
85 / 144 E.004.035.b 21/04/2018	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato Vibratura getto Vedi voce n° 142 [mc 5.70]					5,70		
	SOMMANO mc					5,70	5,58	31,81
86 / 145 E.004.036 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm In ragione di 78.18 kg/mc (cfr. Computo Armatura)				445,620	445,62		
	SOMMANO kg					445,62	1,90	846,68
	A R I P O R T A R E							2'915'842,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'915'842,65
87 / 146 AP.07 20/04/2018	Fornitura di anello intermedio o terminale per prolunga di pozzetto, prefabbricato in calcestruzzo armato ibrato, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e ... doppia rete elettrosaldata f8 maglia 20x20 cm2; con spessore delle pareti di cm. 12. Dimensioni Interne cm. 200x200xh50 Lotto III - Manufatto alloggio pompe					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	508,50	1'525,50
88 / 147 AP.08 20/04/2018	Tubi di drenaggio in PE duro (PEAD) di costruzione cellulare, secondo norme DIN 10961 con piede di posa preformato; la sezione del tubo non forata per il deflusso delle acque deve ... ilene da filo continuo di massa areica di circa 140g/m e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro 200mm Lotto III - drenaggio acque	4,00	3,65			14,60		
	SOMMANO m					14,60	50,00	730,00
89 / 148 IG.006.003 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non inferiori rispettivamente a 17 kN/m e a 130 N in senso sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari. Lotto III - Rivestimento manufatto		5,30	9,600		50,88		
	SOMMANO mq					50,88	5,52	280,86
90 / 149 AP.10 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di elettropompa per installazione semipermanente sommersa modello XYLEM NP 3153 HT 3/451 Girante in ghisa grigia , DN mandata e suzione mm 100. Tensione ... minale 400V. Potenza nominale 13.5 kW.Rendimento a pieno carico 86,5%. Prevalenza massima 32 m. Portata massima 240 mc/h Lotto III - Elettropompa					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	19'116,00	38'232,00
91 / 150 F.001.045.aa 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18-10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... ali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del: DN 150 Sp.4,0 mm Lotto III - condotte di mandata	2,00	27,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	75,70	4'087,80
92 / 151 F.001.045.gg 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18-10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... ali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del: DN 250 Sp.4,0 mm Lotto III - Pezzo speciale doppio T		1,60			1,60		
	SOMMANO m					1,60	147,65	236,24
93 / 152 F.001.065.b 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e co ... ni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 150 Lotto III - Manutenzione elettropompa					2,00		
	SOMMANO					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		2'960'935,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		2'960'935,05
	SOMMANO cad					2,00	334,19	668,38
94 / 153 AP.01 20/04/2018	Tubi di drenaggio in PE duro (PEAD) di costruzione cellulare, secondo norme DIN 10961 con piede di posa preformato; la sezione del tubo non forata per il deflusso delle acque deve ... pilene da filo continuo di massa areica di circa 140g/m e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro 100mm Lotto III - drenaggio acque	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	24,50	196,00
95 / 154 E.001.003.c 20/04/2018	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia Lotto III - Scavo condotta di mandata		245,00	0,600	1,000	147,00		
	SOMMANO mc					147,00	24,70	3'630,90
96 / 155 E.001.013 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Lotto III - Letto di posa e rinfianco A detrarre volume tubazione (sez. 0.06 mq)	0,06	245,00 245,00	0,600	0,500	73,50 -14,70		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					73,50 -14,70		
	SOMMANO mc					58,80	32,80	1'928,64
97 / 156 E.001.011 20/04/2018	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Lotto III - Ricoprimento con materiale di scavo riutilizzato		245,00	0,600	0,500	73,50		
	SOMMANO mc					73,50	13,20	970,20
98 / 157 E.001.031 20/04/2018	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 154 [mc 147.00] Vedi voce n° 156 [mc 73.50]					147,00 -73,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					147,00 -73,50		
	SOMMANO mc					73,50	12,50	918,75
99 / 158 E.001.033.n 20/04/2018	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 157 [mc 73.50]					73,50		
	A R I P O R T A R E					73,50		2'969'247,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					73,50		2'969'247,92
	SOMMANO mc					73,50	10,50	771,75
100 / 217 AP.14 21/04/2018	Fornitura e montaggio di cartella codolo lungo in PEAD (PN 16, DN 250), comprensiva di flangia in acciaio (PN 16, DN 250), guarnizione in gomma telata per cartelle (spessore mm 4, ... e zincata (M22), dado esagonale zincato (M22), rondella piana zincata (M22) e manicotto elettrosaldato (PN 16 DN 250). Vasche di accumulo - Raccordo acciaio/pead Lotto III - raccordo acciaio/pead					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	260,00	780,00
	Vasca di disconnessione (Cat 5)							
101 / 162 E.001.001.c 21/04/2018	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia Scavo vasca		16,60	6,600	2,750	301,29		
	SOMMANO mc					301,29	16,05	4'835,70
102 / 163 E.001.011 21/04/2018	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Riempimento cavo					91,60		
	SOMMANO mc					91,60	13,20	1'209,12
103 / 164 E.001.031 21/04/2018	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Trasporto materiale di risulta Vedi voce n° 162 [mc 301.29] A detrarre materiale rinterrato Vedi voce n° 163 [mc 91.60]					301,29 -91,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					301,29 -91,60		
	SOMMANO mc					209,69	12,50	2'621,13
104 / 165 E.001.033.n 21/04/2018	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 164 [mc 209.69]					209,69		
	SOMMANO mc					209,69	10,50	2'201,75
105 / 166 E.004.040 21/04/2018	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro							
	A R I P O R T A R E							2'981'667,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'981'667,37
	occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Casseratura vasca disconnessione					250,50		
	SOMMANO mq					250,50	21,00	5'260,50
106 / 167 E.004.020.a 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese, da mettere in opera a spruzzo anche in presenza di ... i solfati di alluminio, con cemento ARS ad alta resistenza ai solfati. classe di resistenza a compressione minima C32/40 Vasca di disconnessione - Cfr. Computo Armatura					54,37		
	SOMMANO mc					54,37	209,65	11'398,67
107 / 168 E.004.028.a 20/04/2018	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S4 Vedi voce n° 167 [mc 54.37]					54,37		
	SOMMANO mc					54,37	3,15	171,27
108 / 169 E.004.035.b 21/04/2018	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 167 [mc 54.37]					54,37		
	SOMMANO mc					54,37	5,58	303,38
109 / 170 E.004.036 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm in ragione di 96.50 kg/mc				5246,700	5'246,70		
	SOMMANO kg					5'246,70	1,90	9'968,73
110 / 171 E.010.007 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. In ragione di 15 kg/m		40,00			600,00		
	SOMMANO kg					600,00	8,10	4'860,00
111 / 172 E.010.010 20/04/2018	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. Vedi voce n° 171 [kg 600.00]					600,00		
	SOMMANO kg					600,00	1,47	882,00
112 / 218 AP.13 21/04/2018	Fornitura e posa in opera di gradini di discesa in acciaio inox con rivestimento antisdrucciolo in polipropilene Gradini accesso vasca					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	25,00	450,00
113 / 219 AP.15	Fornitura e posa in opera di gabbia metallica di protezione da installare su scale alla marinara con altezza rampa maggiore di							
	A R I P O R T A R E							3'014'961,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'014'961,92
21/04/2018	3,00 m. La gabbia di protezione è realizzata in acciaio ... 60. I pioli devono distare almeno 15 centimetri dalla parete alla quale sono applicati o alla quale la scala è fissata. Gabbia anticaduta					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	420,00	1'260,00
	Collegamento a recapito finale (Cat 6)							
114 / 173 E.001.003.c 20/04/2018	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia Scavo condotta in cls (cfr. all. EG.4.5) Scavo pozzetto di ispezione (cfr. all. EG.4.5) Scavo pozzetto di salto (cfr. all. EG.4.5)		87,15 2,70 3,00	1,800 2,700 3,000	1,700 2,000 2,600	266,68 14,58 23,40		
	SOMMANO mc					304,66	24,70	7'525,10
115 / 174 E.004.001.b 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone condotta Magrone pozzetto di ispezione Magrone pozzetto di salto Magrone anello di sbocco		87,15 1,70 2,00 1,80	1,800 1,700 2,000 1,100	0,100 0,100 0,100 0,150	15,69 0,29 0,40 0,30		
	SOMMANO mc					16,68	115,45	1'925,71
116 / 175 F.001.053.q 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato con compressione radiale o vibro-compresso, second ... etto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 135 KN/m ² DN 800 mm - armato Tubazione in cls		87,15			87,15		
	SOMMANO m					87,15	192,60	16'785,09
117 / 176 E.001.011 20/04/2018	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Materiali da scavo Vedi voce n° 173 [mc 304.66] A detrarre volume magrone e condotta Vedi voce n° 174 [mc 16.68] Volume condotta (sez. 0.78 mq)		0,78	87,15		304,66 -16,68 -67,98		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					304,66 -84,66		
	SOMMANO mc					220,00	13,20	2'904,00
118 / 177 E.001.031 20/04/2018	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. Vedi voce n° 173 [mc 304.66]					304,66		
	A R I P O R T A R E					304,66		3'045'361,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					304,66		3'045'361,82
	Vedi voce n° 176 [mc 220.00]					-220,00		
	Sommano positivi mc					304,66		
	Sommano negativi mc					-220,00		
	SOMMANO mc					84,66	12,50	1'058,25
119 / 178 E.001.033.n 20/04/2018	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica. Il titolare è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 177 [mc 84.66]					84,66		
	SOMMANO mc					84,66	10,50	888,93
120 / 179 AP.12 20/04/2018	Fornitura di anello intermedio o terminale per prolunga di pozzetto, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria ... scorie delle pareti di cm 15. Dimensioni interne 150x150x h variabile min. cm 25. Prezzo da intendersi per cm di altezza. Pozzetto di ispezione				100,000	100,00		
	SOMMANO cm					100,00	5,50	550,00
121 / 180 AP.11 20/04/2018	Fornitura di soletta di copertura carrabile prefabbricata in calcestruzzo armato a Norma UNI EN 1917 – Marcatura CE – resistenza Verticale 300 KN, confezionata con inerti selezionati di Conformità dei prodotti occorrenti, e quindi, ad insindacabile giudizio della D.L. Dimensioni Esterne cm. 180x180 Copertura pozzetto ispezione Copertura pozzetto di salto					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	317,00	634,00
122 / 181 E.004.040 21/04/2018	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Casseratura pozzetto di salto					29,04		
	SOMMANO mq					29,04	21,00	609,84
123 / 182 E.004.020.a 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese, da mettere in opera a spruzzo anche in presenza di ... i solfati di alluminio, con cemento ARS ad alta resistenza ai solfati. classe di resistenza a compressione minima C32/40 Pozzetto di salto Anello di sbocco					5,05 0,58		
	SOMMANO mc					5,63	209,65	1'180,33
124 / 183 E.004.028.a 20/04/2018	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S4 Vedi voce n° 182 [mc 5.63]					5,63		
	SOMMANO mc					5,63	3,15	17,73
	A R I P O R T A R E							3'050'300,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'050'300,90
125 / 184 E.004.035.b 21/04/2018	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 182 [mc 5.63]					5,63		
	SOMMANO mc					5,63	5,58	31,42
126 / 185 E.004.036 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di eseguz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Armatura in ragione di 80 kg/mc Vedi voce n° 182 [mc 5.63]				80,000	450,40		
	SOMMANO kg					450,40	1,90	855,76
127 / 186 AP.13 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di gradini di discesa in acciaio inox con rivestimento antisdrucciolo in polipropilene Gradini pozzetti					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	25,00	300,00
128 / 187 E.001.003.c 20/04/2018	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia Canale a cielo aperto (cfr. all. EG.4.5) Per alloggiamento pietrame (cfr. all. EG.4.5)		3,25 3,25	3,500 1,500	1,300 0,300	14,79 1,46		
	SOMMANO mc					16,25	24,70	401,38
129 / 188 E.001.031 20/04/2018	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Materiali di scavo da canale Vedi voce n° 187 [mc 16.25]					16,25		
	SOMMANO mc					16,25	12,50	203,13
130 / 189 E.001.033.n 20/04/2018	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 188 [mc 16.25]					16,25		
	SOMMANO mc					16,25	10,50	170,63
131 / 190 OI.002.003 20/04/2018	Gabbionate metalliche di qualsiasi forma e dimensione con maglie a doppia torsione, di sezione non inferiore a cm. 8 x 10 e con filo di spessore non minore a mm. 2,7 fornite e post ... n filo di ferro zincato di conveniente spessore e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Canale a cielo aperto (cfr. all. EG.4.5)	2,00	3,25	1,000	1,000	6,50		
	SOMMANO mc					6,50	93,22	605,93
	A R I P O R T A R E							3'052'869,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'052'869,15
132 / 191 OF.005.008 20/04/2018	Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (pietrisco) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi. Canale a cielo aperto (cfr. all. EG.4.5) Scarpata vasca di dispersione (cfr. all. EG.4.5)		3,25 4,00	1,500 1,500	0,300 0,600	1,46 3,60		
	SOMMANO mc					5,06	32,03	162,07
	Recapito finale (Cat 7)							
133 / 159 Inf.002.026.b 21/04/2018	Preparazione al trapianto consistente in: potatura della chioma funzionale al trapianto, disinfezione delle superfici di taglio con diametro superiore a cm 5, con specifici prodotti ... erimento al nuovo sito. alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 45 - 100/palmizi h stipite da m 3,00 a m 6,00 Preparazione recapito finale (cfr. all. EG.4.6.1)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	581,55	5'815,50
134 / 160 Inf.002.027.b 21/04/2018	Trapianto di alberi consistente in: realizzazione di buca di trapianto; fornitura e sistemazione di miscela composta da terreno di medio impasto e torba, eventuale eliminazione di ... trasporto eccezionale. alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 45 - 100/palmizi h stipite da m 3,00 a m 6,00 Da ripiantare in altra zona					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	260,80	2'608,00
135 / 161 E.001.001.c 20/04/2018	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia Da tabulato (cfr. all. EG.4.6.2)					3'041,40		
	SOMMANO mc					3'041,40	16,05	48'814,47
136 / 192 OF.005.008 21/04/2018	Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (pietrisco) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi. Strato drenante (cfr. all. EG.4.6.2)	1497,66			0,500	748,83		
	SOMMANO mc					748,83	32,03	23'985,02
137 / 193 E.003.001.a 21/04/2018	Trivellazione di pozzi artesiani eseguita a percussione con sonda meccanica in terreni di roccia tenera, tufo, pietra leccese, senza l'impiego di tubazione di manovra (il cui uso viene conteggiato a parte) dal piano di campagna fino alla profondità di m 100. con sonda da mm 400 Pozzi disperdenti (cfr. all. EG.4.6.1)	20,00	5,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	89,70	8'970,00
138 / 194 IG.001.046.a 21/04/2018	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A.G.I.). per profondità da m 0 a m 100 dal p.c. Pozzi disperdenti (cfr. all. EG.4.6.1)	20,00	25,00			500,00		
	A R I P O R T A R E					500,00		3'143'224,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					500,00		3'143'224,21
	SOMMANO m					500,00	77,51	38'755,00
139 / 195 IG.001.015 21/04/2018	Cementazione del foro di sondaggio in caso di perdita dei fluidi di perforazione e/o instabilità delle pareti. per quintale di cemento secco iniettato Pozzi disperdenti in ragione di 3 ql/mc (cfr. all. EG.4.6.1)	20,00	0,29		3,000	17,40		
	SOMMANO ql					17,40	36,66	637,88
140 / 196 E.004.001.b 21/04/2018	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 Basamento pozzi (cfr. all. EG.4.6.1)	20,00		0,635		12,70		
	SOMMANO mc					12,70	115,45	1'466,22
141 / 197 E.004.036 21/04/2018	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm in ragione di 50 kg/mc Vedi voce n° 196 [mc 12.70]				50,000	635,00		
	SOMMANO kg					635,00	1,90	1'206,50
142 / 198 F.001.045.hh 21/04/2018	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18-10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... ali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del: DN 300 Sp.2,0 mm Tubazione fenestrellata (cfr. all. EG.4.6.1)	20,00	1,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	106,91	2'138,20
143 / 199 F.001.045.gg 21/04/2018	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18-10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... ali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del: DN 250 Sp.4,0 mm Tubazione di rivestimento pozzo (cfr. all. EG.4.6.1)	20,00	5,30			106,00		
	SOMMANO m					106,00	147,65	15'650,90
	Percolato (SpCat 4)							
144 / 201 NPP.10 28/05/2018	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata fisso da installare sul raccordo del lotto I,II e III					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'000,00	6'000,00
145 / 202 NPP.03 21/04/2018	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile tipo Flygt BIBO 2075.590 ST Antideflagrante Approvata EEX de IIB T3 o similare,portata 3 L/s prevalenza 45 m, compreso 25 ... i oneri per posizionamento della pompa nel pozzo in HDPE, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		3'209'078,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		3'209'078,91
	SOMMANO cadauno					4,00	15'700,00	62'800,00
146 / 203 NPP.04 21/04/2018	Sonda con sistema controllo livello percolato nel pozzo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	2'000,00	12'000,00
147 / 204 NPP.05 21/04/2018	Sistema per l'azionamento automatico tramite PLC di 2 pompe per il percolato, completo di tutti i contattori per l'azionamento, della programmazione, dei cavi bus per la trasmissione dei dati e dei sensori da porre in loco.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'000,00	10'000,00
148 / 205 NPP.06 21/04/2018	Fornitura e posa in opera di tubazione in HDPE PN 10 DN 90 per collegamento dal nodo di raccolta dei lotti I e II ai serbatoi distoccaggio percolato		150,00			150,00		
	SOMMANO €/m					150,00	10,00	1'500,00
149 / 206 NPP.07 21/04/2018	Fornitura e posa in opera di tubazione in HDPE PN 10 DN 40 per collegamento dei pozzi al nodo di raccolta dei lotti I e II		500,00			500,00		
	SOMMANO €/m					500,00	8,00	4'000,00
150 / 207 NPP.11 28/05/2018	Fornitura e posa in opera di tubazione in HDPE, PN 10 dn 75, per collegamento dal nodo di raccolta del lotto III ei serbatoi di stoccaggio percolato.		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	7,00	2'100,00
151 / 208 NPP.08 21/04/2018	Fornitura e posa in opera di serbatoio in vetroresina, cilindrico verticale, liner in resina bisfenolica, atto al contenimento di percolato da discarica, compreso ed ogni altro one ... upporti e appoggi. La tipologia di serbatoio adottato dovrà essere sottoposta all'accettazione della D.L.. Volume 30 mc.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	15'000,00	120'000,00
152 / 209 NPP.09 21/04/2018	Fornitura di sistema di telecontrollo percolato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25'000,00	25'000,00
153 / 225 E.001.001.c 23/04/2018	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia Serbatoi stoccaggio percolato		25,70	8,200	2,800	590,07		
	SOMMANO mc					590,07	16,05	9'470,62
154 / 226	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non							
	A R I P O R T A R E							3'455'949,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'455'949,53
E.004.001.b 23/04/2018	armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone		25,70	8,200	0,200	42,15		
	SOMMANO mc					42,15	115,45	4'866,22
155 / 227 E.004.040 23/04/2018	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posa ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Cassature vasca stoccaggio					289,44		
	SOMMANO mq					289,44	21,00	6'078,24
156 / 228 E.004.020.a 23/04/2018	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese, da mettere in opera a spruzzo anche in presenza di ... i solfati di alluminio, con cemento ARS ad alta resistenza ai solfati. classe di resistenza a compressione minima C32/40 Vasca stoccaggio					103,36		
	SOMMANO mc					103,36	209,65	21'669,42
157 / 229 E.004.028.a 23/04/2018	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S4 Vedi voce n° 228 [mc 103.36]					103,36		
	SOMMANO mc					103,36	3,15	325,58
158 / 230 E.004.035.b 23/04/2018	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 228 [mc 103.36]					103,36		
	SOMMANO mc					103,36	5,58	576,75
159 / 231 E.004.036 23/04/2018	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm In ragione di 75,09 kg/mc				7761,380	7 761,38		
	SOMMANO kg					7 761,38	1,90	14'746,62
160 / 232 E.001.011 23/04/2018	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 225 [mc 590.07] Ingombro serbatoio		24,10	6,600	2,800	590,07 -445,37		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					590,07 -445,37		
	SOMMANO mc					144,70	13,20	1'910,04
	A R I P O R T A R E							3'506'122,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'506'122,40
161 / 233 E.001.031 23/04/2018	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Vedi voce n° 225 [mc 590.07] Vedi voce n° 232 [mc 144.70]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					590,07 -144,70		
						590,07 -144,70		
						445,37	12,50	5'567,13
162 / 234 E.001.033.n 23/04/2018	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità</p> <p>Vedi voce n° 233 [mc 445.37]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;">Biogas (SpCat 5)</p>					445,37		
						445,37	10,50	4'676,39
163 / 210 NPB.01 21/04/2018	<p>"Realizzazione pozzo di estrazione biogas mediante trivellazione a secco con profondità 30 metri diametro del foro fino a 1 m completo di tubazione, filtri, ghiaietto, dispositivi ... ", raccorderia di collegamento e quant'altro necessario per fornire l'impianto operativo e collegato alla rete attuale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	7'500,00	22'500,00
164 / 211 NPB.06 28/05/2018	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in HDPE, DN 315, per trasporto biogas estratto dai nuovi tre pozzi e allacciamento alla rete esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		230,00			230,00		
						230,00	80,00	18'400,00
165 / 212 NPB.02 21/04/2018	<p>Sopraelevazione di pozzi di captazione biogas esistenti (metri 2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					50,00		
						50,00	100,00	5'000,00
166 / 213 NPB.03 21/04/2018	<p>Trasporto e conferimento a discarica autorizzata di materiali inquinati (rifiuti) provenienti dalle perforazioni di perforazioni pozzi biogas.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO €t</p>				70,000	70,00		
						70,00	200,00	14'000,00
167 / 214 NPB.04 21/04/2018	<p>Trasporto e conferimento a discarica autorizzata di percolato estratto durante le perforazioni pozzi biogas</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO €t</p>				70,000	70,00		
						70,00	100,00	7'000,00
	A R I P O R T A R E							3'583'265,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'583'265,92
168 / 215 NPB.05 21/04/2018	Impianto di combustione biogas mediante torcia inclusivo di sistema di misurazione portata ed analizzatore biogas SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	80'000,00	80'000,00
	Impianto elettrico (SpCat 6)							
169 / 31 EL.001.004.f 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità di protezione arrivo e partenza linea (cavo o sbarre) con interruttore in esafluoruro di zolfo ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con Interruttore 630 A 16 kA con protezione di fase e di terra Q-MT1 Inter. 630 A 16 kA con protezione di fase e di terra CEI 0-16 + 67N SOMMANO cad					1,00		
						1,00	15'669,04	15'669,04
170 / 32 EL.001.001.b 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per unità di arrivo linea e risalita sbarre dal basso con sezionatore di terra con relativi accessori, adatto all ... arti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Risalita con sezionatore di terra 630A 16-40 kA Q-MT2 Risalita con sezionatore di terra 630A 16-40 kA SOMMANO cad					1,00		
						1,00	2'343,76	2'343,76
171 / 33 EL.001.003.b 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per unità di protezione, arrivo e partenza linea con interruttore in esafluoruro di zolfo, relè elettronico autoa ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con interruttore fisso In 630A - 16kA e sezionatore 630A - 16 KA Q-MT2 interruttore fisso In 630A - 16kA e sezionatore 630A - 16 KA. SOMMANO cad					2,00		
						2,00	9'192,75	18'385,50
172 / 34 EL.001.011.g 18/04/2018	Fornito e posto in opera di trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossidica, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n ... oneo per classi ambientali E2-C2-F1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 500kVA Pv:1400W Pc:6780W 500kVA Pv:1400W Pc:6780W(TR1 E TR2) SOMMANO cad					2,00		
						2,00	12'606,77	25'213,54
173 / 35 EL.001.012.a 18/04/2018	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Tre termoresistenze su colonne BT Da progetto SOMMANO cad					2,00		
						2,00	273,40	546,80
174 / 36 EL.001.012.c 18/04/2018	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Dispositivo elettronico di protezione di sovraccarico termico con visualizzatore della temperatura su ogni colonna Da progetto SOMMANO cad					2,00		
						2,00	428,88	857,76
	A R I P O R T A R E							3'726'282,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'726'282,32
175 / 37 EL.001.014 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore- ... re generale MT, funzionante a perfetta regola d'arte. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da progetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,02	128,02
176 / 38 EL.001.015 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di barra collettoria di terra per il nodo equipotenziale realizzata con piatto di rame con misure assimilabile a mm 80x10, supportata da isolatori fissati ... erra, di protezione, di equipotenzialità e di neutro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da progetto					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	190,05	1'330,35
177 / 39 EL.003.017.a 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, da utilizzare esclusivamente per collegamenti interni (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: ... e predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorrente per dare il lavoro finito. 1x95 mm ² Da progetto		690,00			690,00		
	SOMMANO m					690,00	28,97	19'989,30
178 / 40 EL.003.001.b 18/04/2018	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x185 mm ² Da progetto		650,00			650,00		
	SOMMANO m					650,00	31,94	20'761,00
179 / 41 EL.003.001.c 18/04/2018	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x150 mm ² Da progetto		7830,00			7'830,00		
	SOMMANO m					7'830,00	24,53	192'069,90
180 / 42 EL.003.001.e 18/04/2018	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x95 mm ² Da progetto		5340,00			5'340,00		
	SOMMANO m					5'340,00	16,43	87'736,20
181 / 43 EL.003.001.g 18/04/2018	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni,							
	A R I P O R T A R E							4'048'297,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'048'297,09
	le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x50 mm ² Da progetto		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,12	284,80
182 / 44 EL.003.002.a 28/05/2018	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x25 mm ² Da progetto		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	19,90	8'955,00
183 / 45 EL.003.002.b 28/05/2018	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x16 mm ² Da progetto		480,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	14,59	7'003,20
184 / 46 EL.003.002.c 18/04/2018	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x10 mm ² Da progetto		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	10,38	3'944,40
185 / 47 EL.003.002.e 18/04/2018	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x4 mm ² Da progetto		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,64	225,60
186 / 48 EL.003.002.k 28/05/2018	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x35 mm ² Da progetto		1150,00			1'150,00		
	SOMMANO m					1'150,00	18,53	21'309,50
187 / 49 EL.003.002.n 18/04/2018	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x10 mm ² Da progetto		2190,00			2'190,00		
	SOMMANO m					2'190,00	8,24	18'045,60
188 / 50 EL.003.002.q	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-							
	A R I P O R T A R E							4'108'065,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'108'065,19
18/04/2018	13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x2,5 mm ² Da progetto		5940,00			5'940,00		
	SOMMANO m					5'940,00	3,90	23'166,00
189 / 51 EL.003.002.z 01	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20- 13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x4 mm ² Da progetto		20,00			20,00		
18/04/2018						20,00	4,05	81,00
190 / 52 EL.003.002.z 07	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20- 13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x4 mm ² Da progetto		210,00			210,00		
18/04/2018						210,00	3,46	726,60
191 / 53 EL.003.006.i 28/05/2018	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici e corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale so ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 7x2,5 mm ² Da progetto		780,00			780,00		
	SOMMANO m					780,00	10,64	8'299,20
192 / 54 EL.005.017.f 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max d ... rmalizzato ed accessori di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x8W (S.A.) 1h. Da progetto					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	141,74	708,70
193 / 55 EL.005.003.b 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza ... ensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata, gli accessori di fissaggio e quanto altro occorrente. Esecuzione 2x36W. Da progetto					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	61,22	306,10
194 / 56 NPE.01 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di cavo Profibus per collegamento tra PLC, compreso ogni onere, magistero o perditempo per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Da progetto		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,00	400,00
195 / 57	Impianto elettrico per edificio completo di:							
	A R I P O R T A R E							4'141'752,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'141'752,79
NPE.02 18/04/2018	-sistema di distribuzione del tipo a vista con tubi in PVC; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di idonea sezione -scatola di derivaz ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Cabina di derivazione linea MT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'500,00	3'500,00
196 / 58 NPE.03 18/04/2018	Impianto elettrico per edificio completo di: -sistema di distribuzione del tipo a vista con tubi in PVC; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di idonea sezione -scatola di derivaz ... nto e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Cabina di trasformazione MT/BT Cabina di trasformazione MT/BT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'000,00	5'000,00
197 / 59 NPE.04 18/04/2018	Impianto elettrico per edificio completo di: -sistema di distribuzione del tipo a vista con tubi in PVC; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di idonea sezione -scatola di derivaz ... posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Cabina locale quadri Da progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'500,00	3'500,00
198 / 60 NPE.05 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di bassa tensione per la formazione di quadri elettrici come da schemi elettrici di progetto, di altezza assimilabile a mm 2.2 ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Quadro elettrico Q-BT NEW (vedi schemi elettrici allegati) Da progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	60'000,00	60'000,00
199 / 61 NPE.06 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di gruppo di rifasamento trifase automatico a gradini con batterie di condensatori dotati di dispositivo anticoppio e scarica per una tensione nominale d ... ' inoltre incluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per le potenze nominali rese a 400V trifase: 150 KVAR Da progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'750,00	3'750,00
200 / 62 NPE.07 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco come da schemi elettrici di progetto, spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a ... elettrico Q-GENP generale pompe), compreso PLC, pannello operatore, software e licenze (vedi schemi elettrici allegati) Da progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50'000,00	50'000,00
201 / 63 NPE.08 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco come da schemi elettrici di progetto, spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a							
	A R I P O R T A R E							4'267'502,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'267'502,79
	... co Q-PST (pompe/torcia/soffianti), compreso PLC, pannello operatore, software e licenze (vedi schemi elettrici allegati) Da progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	60'000,00	60'000,00
202 / 64 NPE.09 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di Gruppo Elettrogeno con potenza pari a 500 KVA, completo di quadro di avviamento automatico con cabina per esterno silenziato a70 dB(A), completo degli ... r l'installazione secondo quanto prescritto dalla direttve e circolari VVF, completo di serbatoio da interro da 2000 lt. Da progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	80'000,00	80'000,00
203 / 65 NPE.10 18/04/2018	Fornitura e posa di collegamenti ai motori elettrici comprensive di tubazioni, cassette, guaine con qualsiasi onere magistero o perditempo per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Pompe Vasche acque meteoriche Da progetto					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	250,00	2'000,00
204 / 66 NPE.11 18/04/2018	Fornitura e posa di collegamenti del tipo ATEZ Zona 2 (luoghi con pericolo di esplosione) ai motori elettrici comprensive di tubazioni, cassette, guaine con qualsiasi onere magistero o perditempo per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Pompe pozzi, torcia e soffianti Da progetto					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	600,00	8'400,00
205 / 67 NPE.12 18/04/2018	Fornitura e posa di armadi stradali per la commutazione delle utenze IP 55 con qualsiasi onere magistero o perditempo per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Armadi di commutazione (vedi schemi unifilari quadri) Da progetto					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'500,00	6'000,00
206 / 68 NPE.13 18/04/2018	Analisi e ingegneria per lo sviluppo di software di automazione e controllo con qualsiasi onere magistero o perditempo per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Da progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20'000,00	20'000,00
207 / 69 NPE.14 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità UPS da 1,5 KVA con '10 min. di autonomia con qualsiasi onere magistero o perditempo per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Da progetto					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'500,00	4'500,00
208 / 70 NPE.15 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di gruppo prese tipo CEE con interblocco costituito da n. 1 presa 16A, 230V, 2P+T e n.1 presa 16A, 400V, 3P+N+T con qualsiasi onere magistero o perditempo per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							4'448'402,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'448'402,79
	Da progetto					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	500,00	1'500,00
209 / 71 NPE.16 18/04/2018	Opere provvisoriale, con qualsiasi onere magistero o perditempo per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Da progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'500,00	10'500,00
210 / 72 NPE.17 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata comprensiva di vasca alloggio cavi con qualsiasi onere magistero o perditempo per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Cabina di derivazione linea MT Cabina di derivazione linea MT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'000,00	5'000,00
211 / 73 NPE.18 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata comprensiva di vasca alloggio cavi con qualsiasi onere magistero o perditempo per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Cabina di trasformazione MT/BT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	40'000,00	40'000,00
212 / 74 NPE.19 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata comprensiva di vasca alloggio cavi con qualsiasi onere magistero o perditempo per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Cabina locale quadro Q-PTS Da progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'500,00	12'500,00
213 / 75 NPE.20 18/04/2018	Fornitura e posa in opera di condizionatore da 9000 btu/h qualsiasi onere magistero o perditempo per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Condizionatore Cabina locale quadro Q-PTS Da progetto					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'000,00	6'000,00
214 / 76 NPE.21 28/05/2018	Fornitura e posa di sezionatori di idonea potenza da ubicarsi in campo, su apposite cassette IP55, per il sezionamento di potenza delle pompe estrazione pozzi, con qualsiasi onere magistero o perditempo per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Armadi di commutazione (vedi schemi unifilari quadri)					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	600,00	5'400,00
215 / 77 NPE.22 28/05/2018	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco come da schemi elettrici di progetto, spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a ... lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Quadro elettrico Q-SERV (vedi schemi elettrici allegati)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'000,00	15'000,00
216 / 78	Fornitura e posa in opera di collegamenti di giunzione tra cavi							
	A R I P O R T A R E							4'544'302,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'544'302,79
NPE.23 28/05/2018	esistenti servizi ubicati sul vecchio quadro generale e il nuovo quadro servizi . E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'000,00	10'000,00
217 / 79 Inf.001.026 19/04/2018	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Linea MT Linea BT alimentazione pozzi percolato lotti I e II Linea BT alimentazione pozzi percolato lotto III Linea BT alimentazione torcia biogas Linea BT alimentazione elettropompa lotto III Linea BT alimentazione elettropompa vasche di accumulo		183,00	0,500		91,50		
	SOMMANO mq					568,00	4,83	2'743,44
218 / 80 Inf.001.027 19/04/2018	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Somma totale Vedi voce n° 79 [mq 568.00]				0,300	170,40		
	SOMMANO mc					170,40	6,27	1'068,41
219 / 81 E.001.003.c 19/04/2018	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia Linea MT		183,00	0,500	0,900	82,35		
	SOMMANO mc					82,35	24,70	2'034,05
220 / 82 E.001.003.a 19/04/2018	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Linea BT alimentazione pozzi percolato lotti I e II Linea BT alimentazione elettropompe vasca 3 Linea BT alimentazione elettropompe vasca 2 Linea BT alimentazione elettropompe vasca 1 Linea BT alimentazione elettropompe lotto III Linea BT alimentazione pozzi percolato lotto III Linea BT alimentazione torcia biogas A detrarre volume fondazione stradale demolita Vedi voce n° 80 [mc 170.40]		170,00	0,500	0,600	51,00		
	Sommano positivi mc					966,60		
	Sommano negativi mc					-170,40		
	SOMMANO mc					796,20	9,15	7'285,23
221 / 83 EL.004.007.d 19/04/2018	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata							
	A R I P O R T A R E							4'567'433,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'567'433,92
	su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160. Linea BT alimentazione cabina quadri Linea BT alimentazione pozzi percolato lotti I-II Linea BT alimentazione elettropompe vasca 3 Linea BT alimentazione elettropompe vasca 2 Linea BT alimentazione elettropompe vasca 1 Linea BT alimentazione elettropompe lotto III Linea BT alimentazione torcia biogas Linea BT alimentazione pozzi percolato lotto III Linea MT		5,00 612,00 627,00 653,00 837,00 308,00 190,00 487,00 182,00			5,00 612,00 627,00 653,00 837,00 308,00 190,00 487,00 182,00		
	SOMMANO m					3'901,00	17,89	69'788,89
222 / 84 F.002.013.f 19/04/2018	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 80 x 80 x 80 Linea MT Linea BT alimentazione pozzi percolato lotti I-II					5,00 7,00		
	SOMMANO cad					12,00	165,59	1'987,08
223 / 85 F.002.015.g 19/04/2018	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 80 x 80 x 25 In ragione di 3 per ogni pozzetto Linea MT					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	42,81	642,15
224 / 86 F.002.018.c 19/04/2018	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento, Restano esclusi ... sorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 70 x 70 Vedi voce n° 84 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	52,71	632,52
225 / 87 F.002.013.d 19/04/2018	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 Linea BT alimentazione elettropompe vasche fondo cava Linea BT alimentazione elettropompa lotto III Linea BT alimentazione torcia biogas Linea BT alimentazione pozzi percolato lotto III					72,00 12,00 8,00 18,00		
	SOMMANO cad					110,00	73,97	8'136,70
226 / 88 F.002.018.b 19/04/2018	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento, Restano esclusi ... sorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60 x 60 Vedi voce n° 87 [cad 110.00]					110,00		
	A R I P O R T A R E					110,00		4'648'621,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					110,00		4'648'621,26
	SOMMANO cad					110,00	37,43	4'117,30
227 / 89 E.001.013 19/04/2018	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Letto di posa linea MT A detrarre volume cavidotto MT Sede stradale (riempimento 30 cm sabbia e 30 cm fondazione stradale) Letto di posa BT alimentazione pozzi percolato lotti I e II A detrarre volume cavidotto pozzi percolato lotti I e II Letto di posa BT alimentazione elettropompe vasca 1 Letto di posa BT alimentazione elettropompe vasca 2 Letto di posa BT alimentazione elettropompe vasca 3 A detrarre volume cavidotto elettropompe vasche di accumulo Letto di posa BT alimentazione elettropompe lotto III a detrarre volume cavidotto BT lotto III Letto di posa BT alimentazione torcia biogas A detrarre volume cavidotto torcia biogas Letto di posa BT alimentazione pozzi percolato lotto III A detrarre volume cavidotto pozzi percolato lotto III Sede propria (riempimento 50 cm sabbia e 10 cm materiali di scavo) Letto di posa BT alimentazione pozzi percolato lotti I e II A detrarre volume cavidotto pozzi percolato lotti I e II Letto di posa BT alimentazione elettropompe vasca 1 Letto di posa BT alimentazione elettropompe vasca 2 Letto di posa BT alimentazione elettropompe vasca 3 A detrarre volume cavidotto elettropompe vasche di accumulo Letto di posa BT alimentazione elettropompe lotto III A detrarre volume cavidotto elettropompa lotto III Letto di posa BT alimentazione torcia biogas A detrarre volume cavidotto torcia biogas Letto di posa BT alimentazione pozzi percolato lotto III A detrarre volume cavidotto pozzi percolato lotto III	0,02	182,00	0,500	0,400	36,40	-3,64	
		0,04	128,00	0,500	0,300	19,20	-5,12	
			250,00	0,500	0,300	37,50		
			250,00	0,500	0,300	37,50		
		0,02	750,00				-15,00	
		0,02	25,00	0,500	0,300	3,75	-0,50	
		0,02	25,00	0,500	0,300	3,75	-0,50	
		0,02	25,00	0,500	0,300	3,75	-0,50	
		0,04	42,00	0,500	0,500	10,50	-1,68	
			590,00	0,500	0,500	147,50		
			403,00	0,500	0,500	100,75		
			377,00	0,500	0,500	94,25		
		0,02	1370,00				-27,40	
		0,02	282,00	0,500	0,500	70,50	-5,64	
		0,02	165,00	0,500	0,500	41,25	-3,30	
		0,02	462,00	0,500	0,500	115,50	-9,24	
	Sommano positivi mc					759,60		
	Sommano negativi mc					-72,52		
	SOMMANO mc					687,08	32,80	22'536,22
228 / 90 E.001.011 19/04/2018	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro linea MT BT alimentazione pozzi percolato lotti I e II BT alimentazione elettropompe vasca 1 BT alimentazione elettropompe vasca 2 BT alimentazione elettropompe vasca 3 BT alimentazione elettropompe lotto III BT alimentazione torcia biogas BT alimentazione pozzi percolato lotto III		182,00	0,500	0,500	45,50		
			42,00	0,500	0,100	2,10		
			590,00	0,500	0,100	29,50		
			403,00	0,500	0,100	20,15		
			377,00	0,500	0,100	18,85		
			282,00	0,500	0,100	14,10		
			165,00	0,500	0,100	8,25		
			462,00	0,500	0,100	23,10		
	SOMMANO mc					161,55	13,20	2'132,46
229 / 91 Inf.001.008 19/04/2018	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.							
	A R I P O R T A R E							4'677'407,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'677'407,24
	Vedi voce n° 80 [mc 170.40] SOMMANO mc					170,40		
						170,40	17,00	2'896,80
230 / 92 Inf.001.029.a 19/04/2018	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Strada accesso discarica		445,00	6,500	3,000	8'677,50		
	SOMMANO mq/cm					8'677,50	0,68	5'900,70
231 / 93 Inf.001.015 19/04/2018	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Strada accesso discarica Vedi voce n° 92 [mq/cm 8 677.50] Su cavidotto linea BT pozzi percolato		50,00	0,500	3,000	8'677,50 75,00		
	SOMMANO mq/cm					8'752,50	1,94	16'979,85
232 / 94 AP.14 19/04/2018	Posa in opera di uno strato di argilla, compresa la fornitura a pie' d'opera, lo spandimento a strati di 25 cm per lo spessore definito in progetto, compresa la compattazione fino al raggiungimento di un coefficiente di permeabilità non superiore a 10 - 7cm/s. Ricoprimento BT alimentazione pozzi percolato P1_new, P4 Ricoprimento BT alimentazione pozzi percolato P2_new, P3 A detrarre volume cavidotto pozzi percolato		52,00 220,00 0,02 272,00	0,300 0,300	0,300 0,300	4,68 19,80 -5,44		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					24,48 -5,44		
	SOMMANO mc					19,04	32,50	618,80
233 / 95 E.001.031 19/04/2018	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 81 [mc 82.35] Vedi voce n° 82 [mc 796.20] A detrarre materiale di riempimento riutilizzato Vedi voce n° 90 [mc 161.55]					82,35 796,20 -161,55		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					878,55 -161,55		
	SOMMANO mc					717,00	12,50	8'962,50
234 / 96 E.001.033.n 19/04/2018	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 95 [mc 717.00]					717,00		
	SOMMANO mc					717,00	10,50	7'528,50
	A R I P O R T A R E							4'720'294,39

COMMITTENTE:

