

COMUNE DI CAPOTERRA



PROGETTO DEFINITIVO

RIFERIMENTO LCF
LCF 1722DISCIPLINA
Amministrativi

SCALA

IDENTIFICATIVO ELABORATO
A 6.1

PLOT

DESCRIZIONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE DI
CAGLIARI
Viale A. Diaz 86
09125 Cagliari

Timbri e firme

Progettisti

Mandataria



SEA società engineering ambiente s.r.l.
via Felice Gioelli n.30
44122 Ferrara

Mandanti



Laboratorio Città di Ferrara engineering s.r.l.
via Carlo Grillenzoni n.3
44122 Ferrara



Ener.Pro s.r.l.
via Calcina Nuova n.60
40017 San Giovanni in Persiceto (BO)



SGM Ingegneria s.r.l.
via Felice Gioelli n.30
44122 Ferrara

ING. ALESSANDRO VERRI

Ing. Alessandro Verri
via Fascinata n.125
44011 Argenta (FE)



Revisioni

N°	data	redatto	contr.	approv.		Motivo della revisione
0	10/2017	gb	gb	gb	EMISSIONE	
1	02/2018	gb	gb	gb	revisione	bussola di scarico sottovaglio preselezione - biocelle +6m
2						
3						

Pos. archivio **LCF**

1 7 2 2

A

0 0 6

1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OPERE DI PREPARAZIONE AREE DI INTERVENTO (SpCat 1)							
	OPERE EDILI - OG1 (Cat 1)							
	Scavi e rinterri (SbCat 1)							
1 / 2 D.0012.0002. 0002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo, indicato dalla D.L. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq	1,00	120,00	70,000	0,300	2'520,00		
	livellazione	1,00	120,00	70,000	0,500	4'200,00		
	sbancamento							
	SOMMANO m3					6'720,00	7,50	50'400,00
2 / 5 D.0001.0003. 0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento	1,00	120,00	70,000	0,300	2'520,00		
	zona maturazione secondaria							
	SOMMANO m3					2'520,00	23,00	57'960,00
	Demolizioni e rimozioni (SbCat 2)							
3 / 1 D.0012.0004. 0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.							
	muro aia	2,00	120,00	0,300	3,000	216,00		
	soletta	1,00	120,00	70,000	0,200	1'680,00		
	fondazione	2,00	120,00	3,000	0,300	216,00		
	SOMMANO m3					2'112,00	50,00	105'600,00
4 / 4 Art.09	Rimozione, mantenimento e ripiantumazione alberi a alto fusto dalle attuali sedi per la collocazione nelle posizioni previste da progetto. Il prezzo comprende gli oneri di scavo e rinterro concimazione annaffiatura fino all'attecchimento.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	350,00	7'000,00
5 / 39 Art.06	Intervento di pulizia e ripristino degli ambienti comprensivo di rimozione delle macchine e attrezzature, recupero e accatastamento in luogo indicato dalla DL per il successivo riutilizzo. Idropittura delle pareti e dei soffitti con vernice di colore bianco. Misurazione a mc di edificio da sanificare.							
	ex maturazione primaria	1,00	80,00	110,000	10,000	88'000,00		
	ricezione	1,00	90,00	30,000	10,000	27'000,00		
	stoccaggio prodotto finito	1,00	80,00	30,000	10,000	24'000,00		
	SOMMANO mc					139'000,00	0,75	104'250,00
	Impermeabilizzazioni e coibentazioni (SbCat 9)							
6 / 37 Art.04	Fornitura e posa di telo in hdpe spessore 2,5 mm comprese le saldature e la fornitura e posa di tessuto non tessuto 400 kg/mc a							
	A R I P O R T A R E							325'210,00

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							603'510,00
9 / 43 Art.08	EDIFICIO RICEZIONE MATURAZIONE SECONDARIA E DEPOSITO PRODOTTO FINITO (SpCat 2) OPERE EDILI - OG1 (Cat 1) Apertura di vano su pannello in cemento armato prefabbricato meidante il taglio a disco e la realizzazione della cerchiatura in acciaio per il ripristino delle funzioni statiche. apertura portone tra ricezione e maturazione aperutra per passaggio nastri e tubazioni portone esterno SOMMANO mq		3,00 3,00 1,00 5,00	6,000 1,500 1,000 1,000		18,00 9,00 5,00 25,00 57,00	260,00	14'820,00
	Opere in c.a. (SbCat 3)							
10 / 40 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. pavimentazione SOMMANO m3	1,00	88,00	28,000	0,100	246,40 246,40	139,12	34'279,17
11 / 41 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Vedi voce n° 40 [m3 246.40] SOMMANO kg	60,00				14'784,00 14'784,00	1,20	17'740,80
12 / 45 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. pavimentazioni SOMMANO m3		78,00 76,00 5,00 3,50	32,000 26,000 78,000 71,000	0,100 0,100 0,100 0,100	249,60 197,60 39,00 24,85 511,05	139,12	71'097,28
13 / 46 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Vedi voce n° 45 [m3 511.05] SOMMANO kg	60,00				30'663,00 30'663,00	1,20	36'795,60
14 / 47 Art.15	Realizzazione di pavimentazione insufflante per le aree di maturazione del compost esclusa la fornitura e posa delle tubazioni conteggiata a parte compreso il getto di completamen ... a rete elettrosandta diam 8 mm 20x20. Il prezzo comprende il livellamento la formazione delle pendenze e la lisciatura. SOMMANO mq		71,00	47,500		3'372,50 3'372,50	25,00	84'312,50
	A R I P O R T A R E							862'555,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							862'555,35
15 / 48 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. pavimentazione insufflante		71,00	47,500	0,220	741,95		
	SOMMANO m3					741,95	139,12	103'220,08
16 / 49 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14		71,00	47,500	7,000	23'607,50		
	SOMMANO kg					23'607,50	1,20	28'329,00
17 / 51 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. pareti in c.a	2,00	53,00	0,200	3,000	63,60		
		2,00	76,00	0,200	3,000	91,20		
	solaio plenum	1,00	76,00	1,500	0,200	22,80		
	solaio locale ventilatori	1,00	76,00	3,500	0,200	53,20		
	SOMMANO m3					230,80	139,12	32'108,90
18 / 52 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Vedi voce n° 51 [m3 230.80]	80,00				18'464,00		
	SOMMANO kg					18'464,00	1,20	22'156,80
19 / 53 D.0008.0001. 0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto pareti in c.a	4,00	53,00		3,000	636,00		
		4,00	76,00		3,000	912,00		
	solaio plenum	1,00	76,00	1,500		114,00		
	solaio locale ventilatori	1,00	76,00	3,500		266,00		
	SOMMANO m2					1'928,00	25,26	48'701,28
20 / 54 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con ... re metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP riempimento per riquotqture riempimento per riquotqture	1,00	15,00	78,000	0,300	351,00		
		1,00	5,00	78,000	0,300	117,00		
	SOMMANO m3					468,00	95,00	44'460,00
	A RIPORTARE							1'141'531,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'141'531,41
21 / 55 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. pavimentazione deposito prodotto finito	1,00	78,00	30,000	0,100	234,00		
	SOMMANO m3					234,00	139,12	32'554,08
22 / 56 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Vedi voce n° 55 [m3 234.00]	60,00				14'040,00		
	SOMMANO kg					14'040,00	1,20	16'848,00
	Strutture prefabbricate (SbCat 5)							
23 / 42 Art.07	Muretti in blocchi di calcestruzzo prefabbricati da cm 50 di spessore con sistema di montaggio a secco per la realizzazione dei box di accatastamento del materiale di lavorazione. muri di separazione muri di accumulo		28,00 10,00 30,00 18,00 7,00 10,00 8,00 50,00 20,00	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000		84,00 30,00 90,00 54,00 21,00 30,00 24,00 150,00 60,00		
	SOMMANO mq					543,00	100,00	54'300,00
24 / 50 Art.07	Muretti in blocchi di calcestruzzo prefabbricati da cm 50 di spessore con sistema di montaggio a secco per la realizzazione dei box di accatastamento del materiale di lavorazione. box mix box finito sottovaglio sottovaglio struttrante	2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00	25,00 20,00 6,00 13,00 15,00 7,00		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	150,00 120,00 36,00 78,00 45,00 42,00		
	SOMMANO mq					471,00	100,00	47'100,00
25 / 57 Art.07	Muretti in blocchi di calcestruzzo prefabbricati da cm 50 di spessore con sistema di montaggio a secco per la realizzazione dei box di accatastamento del materiale di lavorazione.	2,00 1,00 2,00 1,00	25,00 28,00 13,00 28,00		3,000 3,000 3,000 3,000	150,00 84,00 78,00 84,00		
	SOMMANO mq					396,00	100,00	39'600,00
	Serramenti interni e esterni (SbCat 6)							
26 / 44 Art.13	Fornitura e posa di PORTE RAPIDE AD IMPACCHETTAMENTO VERTICALE , eseguit e con struttura in acciaio inox , velocità di salita 0,6 metri al sec. Resistenza al vento 60 Km/h . Manto ... montante verticale e lampeggiante colore giallo; Impianto elettrico							
	A RIPORTARE							1'331'933,49

COMMITTENTE:

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							1'474'331,49
	EDIFICIO MATURAZIONE PRIMARIA BIOCELLE (SpCat 3) Scavi e rinterri (SbCat 1)							
28 / 6 D.0012.0002. 0006	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA con lausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisor ... za di muratura o roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq , sino ad una profondit'a di 2m plinti	17,00	4,00	4,000	1,600	435,20		
	SOMMANO m3					435,20	26,68	11'611,14
29 / 7 D.0002.0002. 0002	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per palificazione in ciascuna postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione; a corpo edificio Biocelle biodigestore	17,00 13,00 13,00 9,00 17,00			1,000 9,000 4,000 4,000 2,000	17,00 117,00 52,00 36,00 34,00		
	SOMMANO cad					256,00	120,00	30'720,00
30 / 199 D.0012.0002. 0002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fon ... re, indicato dalla D.L. In rocce tenere di me- dia consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq		18,00	23,000	0,100	41,40		
	SOMMANO m3					41,40	7,50	310,50
31 / 200 D.0012.0002. 0006	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA con lausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisor ... za di muratura o roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq , sino ad una profondit'a di 2m plinti	11,00	1,00	3,000	1,000	33,00		
	SOMMANO m3					33,00	26,68	880,44
	Demolizioni e rimozioni (SbCat 2)							
32 / 198 D.0001.0001. 0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione del ... lta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO bussola		18,00	23,000		414,00		
	SOMMANO m2					414,00	5,30	2'194,20
	Opere in c.a. (SbCat 3)							
33 / 8 D.0002.0002. 0006	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di ... erimento a discarica au- torizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 600							
	A R I P O R T A R E							1'520'047,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'520'047,77
	Vedi voce n° 7 [cad 256.00]		9,00			2'304,00		
	SOMMANO m					2'304,00	75,00	172'800,00
34 / 9 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... re metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP fondazioni Biodigestore	17,00 1,00	4,00 26,00	4,000 47,000	0,100 0,100	27,20 122,20		
	SOMMANO m3					149,40	95,00	14'193,00
35 / 10 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. plinti plinti testa palo biocelle solette biodigestore marciapiedi	17,00 34,00 34,00 13,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00	3,00 1,40 0,80 41,00 22,50 21,00 41,00 26,00 1,00 55,00 81,00	3,000 1,000 1,000 1,000 25,000 75,000 75,000 47,000 70,000 5,000 1,000	0,600 0,300 0,300 0,600 0,200 0,200 0,200 0,500 0,100 0,100 0,100	91,80 14,28 8,16 319,80 112,50 315,00 615,00 611,00 14,00 27,50 8,10		
	SOMMANO m3					2'137,14	139,12	297'318,92
36 / 11 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Vedi voce n° 10 [m3 2 137.14] Vedi voce n° 8 [m 2 304.00]	100,00 100,00				213'714,00 65'111,04		
	SOMMANO kg		0,36	3,140	0,250	278'825,04	1,20	334'590,05
37 / 12 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto plinti plinti soletta biocelle biodigestore	17,00 17,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,00 3,40 41,00 75,00 75,00 26,00 47,00 47,00	3,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,600 0,200 0,200 0,200 0,500 0,500 0,500	91,80 57,80 8,20 30,00 30,00 26,00 47,00 47,00		
	SOMMANO m2					337,80	20,25	6'840,45
38 / 13 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.							
	A RIPORTARE							2'345'790,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'345'790,19
	muri biocelle	2,00	41,00	0,300	5,500	135,30		
	muri biocelle	2,00	75,00	0,300	5,500	247,50		
	muri biocelle	11,00	37,00	0,300	5,500	671,55		
	muri biocelle	12,00	5,00	0,300	4,000	72,00		
	copertura	1,00	41,00	75,000	0,250	768,75		
	SOMMANO m3					1'895,10	139,12	263'646,31
39 / 14 D.0008.0001. 0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comp- rese armatu ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	muri biocelle	4,00	41,00	1,000	5,500	902,00		
	muri biocelle	4,00	75,00	1,000	5,500	1'650,00		
	muri biocelle	22,00	37,00	1,000	5,500	4'477,00		
	muri biocelle	24,00	5,00	1,000	4,000	480,00		
	copertura	1,00	41,00	75,000	1,000	3'075,00		
	SOMMANO m2					10'584,00	25,26	267'351,84
40 / 15 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Vedi voce n° 13 [m3 1 895.10]	80,00				151'608,00		
	SOMMANO kg					151'608,00	1,20	181'929,60
41 / 17 Art.15	Realizzazione di pavimentazione insufflante per le aree di maturazione del compost esclusa la fornitura e posa delle tubazioni conteggiata a parte compreso il getto di completamen ... a rete elettrosandta diam 8 mm 20x20. Il prezzo comprende il livellamento la formazione delle pendenze e la lisciatura.							
	biocelle	12,00	30,00	5,000		1'800,00		
	SOMMANO mq					1'800,00	25,00	45'000,00
42 / 18 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. pavimentazione insufflante	12,00	36,00	5,000	0,220	475,20		
	SOMMANO m3					475,20	139,12	66'109,82
43 / 19 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14	12,00	36,00	5,000	7,000	15'120,00		
	SOMMANO kg					15'120,00	1,20	18'144,00
44 / 201 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... re metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5							
	A RIPORTARE							3'187'971,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'187'971,76
	N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP plinti	12,00	1,00	3,000	0,100	3,60		
	SOMMANO m3					3,60	95,00	342,00
45 / 202 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. plinti	12,00	1,00	3,000	1,000	36,00		
	SOMMANO m3					36,00	139,12	5'008,32
46 / 203 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armatura di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	24,00 24,00	1,00 1,00	1,000 3,000	1,000 1,000	24,00 72,00		
	SOMMANO m2					96,00	20,25	1'944,00
47 / 204 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Vedi voce n° 202 [m3 36.00]	100,00				3'600,00		
	SOMMANO kg					3'600,00	1,20	4'320,00
48 / 205 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. pavimentazione		16,80	20,600	0,200	69,22		
	SOMMANO m3					69,22	139,12	9'629,89
49 / 206 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Vedi voce n° 205 [m3 69.22]	60,00				4'153,20		
	SOMMANO kg					4'153,20	1,20	4'983,84
50 / 207 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armatura di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto soletta soletta	2,00 2,00	20,60 16,80		0,200 0,200	8,24 6,72		
	SOMMANO m2					14,96	20,25	302,94
51 / 211 D.0002.0002.	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per palificazione in ciascuna postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto,							
	A RIPORTARE							3'214'502,75

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							3'214'502,75
0002	compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione; a corpo bussola					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	120,00	1'440,00
52 / 212 D.0002.0002. 0006	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di ... erimento a discarica au- torizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 600 bussola	12,00	9,00			108,00		
	SOMMANO m					108,00	75,00	8'100,00
53 / 213 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Vedi voce n° 212 [m 108.00]	110,00				11'880,00		
	SOMMANO kg					11'880,00	1,20	14'256,00
	Opere in carpenteria metallica (SbCat 4)							
54 / 208 D.0012.0022. 0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B							
	pilastr	14,00	10,00		125,000	17'500,00		
	travi	5,00	16,80		125,000	10'500,00		
	piastra	2800,00	1,00			2'800,00		
	zincatura	1500,00	1,00			1'500,00		
	traversi	11,00	16,80		67,000	12'381,60		
		10,00	16,80		67,000	11'256,00		
	baraccatura	30,00	10,00		25,000	7'500,00		
		20,00	10,00		25,000	5'000,00		
	SOMMANO kg					68'437,60	5,36	366'825,54
55 / 209 Art.44	Fornitura e posa pannello sandwich a doppio rivestimento metallico, per coperture con pendenza non inferiore a 7%, coibentato in poliuretano, con lamiera esterna profilata a 5 grec ... iaio zincato preverniciato (EN 10346) spessore mm 4/10; Massa isolante in poliuretano espanso spessore mm 10.+ 40 greca							
		2,00	16,80	10,000		336,00		
		1,00	16,80	20,600		346,08		
	a dedurre portoni	-2,00	5,50	6,000		-66,00		
	Sommano positivi m2					682,08		
	Sommano negativi m2					-66,00		
	SOMMANO m2					616,08	35,00	21'562,80
	Strutture prefabbricate (SbCat 5)							
56 / 16 Art.12	Edificio Prefabbricato per la maturazione primaria realizzato con sistema prefabbricato secondo gli schemi progettuali compreso di pilastri in c.a.v. travi e tegoli in c.a.p. coppe ... zzazioni realizzate con doppia guaina bitumata, le lattonerie e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							3'626'687,09

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							3'626'687,09
			22,50 75,00	25,000 21,000		562,50 1'575,00		
	SOMMANO mq					2'137,50	200,00	427'500,00
	Serramenti interni e esterni (SbCat 6)							
57 / 20 Art.13	Fornitura e posa di PORTE RAPIDE AD IMPACCHETTAMENTO VERTICALE , eseguit e con s truttura in acciaio inox , velocita di salita 0,6 metri al sec. Resistenza al vento 60 Km/h . Manto ... mo ntante verticale e lampeggiante colore giallo; Impianto elettrico precablato ed eseguito secondo normative vigenti;		6,00 5,00 5,00	6,000 6,000 6,000		36,00 30,00 30,00		
	SOMMANO mq					96,00	300,00	28'800,00
58 / 21 Art.01	Fornitura e posa di Porte per esterno in acciaio zincato compreso telaio e controtelaio in acciaio il tutto zincato e verniciato secondo il colore RAL a scelta della DL. La porta dovrà essere dotata della ferramenta necessarie e del magniglione antipanico.	2,00 3,00	1,20 1,20	2,200 2,200		5,28 7,92		
	SOMMANO mq					13,20	250,00	3'300,00
59 / 210 Art.13	Fornitura e posa di PORTE RAPIDE AD IMPACCHETTAMENTO VERTICALE , eseguit e con s truttura in acciaio inox , velocita di salita 0,6 metri al sec. Resistenza al vento 60 Km/h . Manto ... mo ntante verticale e lampeggiante colore giallo; Impianto elettrico precablato ed eseguito secondo normative vigenti; porte bussiola	2,00	5,50	6,000		66,00		
	SOMMANO mq					66,00	300,00	19'800,00
60 / 214 Art.01	Fornitura e posa di Porte per esterno in acciaio zincato compreso telaio e controtelaio in acciaio il tutto zincato e verniciato secondo il colore RAL a scelta della DL. La porta dovrà essere dotata della ferramenta necessarie e del magniglione antipanico.	3,00	2,10	1,200		7,56		
	SOMMANO mq					7,56	250,00	1'890,00
	Pavimentaziioni esterne (SbCat 8)							
61 / 114 Art.10	Pavimentazione industriale a spolvero di quarzo realizzata sulla soletta precedentemente predisposta compreso il livellamento con elicottero il taglio e la sigillatura dei giunti.		22,50 21,00 41,00	25,000 75,000 75,000		562,50 1'575,00 3'075,00		
	SOMMANO mq					5'212,50	6,00	31'275,00
	Impermeabilizzazioni e coibentazioni (SbCat 9)							
62 / 197 Art.43	Fornitura e posa di guaina impermeabile costituita da membrana di bitume polimero elastomero armata con vetro-velo rinforzato. Flessibilità a freddo -10°C. Teli posati con sormonta ... iamma di gas; sigillati con ferro caldo; risvoltati sui verticali per almeno 20 cm oltre							
	A R I P O R T A R E							4'139'252,09

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'166'552,09
	EDIFICIO DEPOSITO SUPPLEMENTARE (SpCat 4) Opere in c.a. (SbCat 3)							
63 / 22 D.0002.0002.	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per palificazione in ciascuna postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione; a corpo					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	120,00	1'920,00
64 / 23 D.0002.0002.	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di ... erimento a discarica au- torizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 600	16,00	9,00			144,00		
	SOMMANO m					144,00	75,00	10'800,00
65 / 24 D.0004.0001.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... re metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	14,00	4,00	4,000	0,100	22,40		
	SOMMANO m3					22,40	95,00	2'128,00
66 / 25 D.0004.0001.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	16,00	3,00	3,000	0,600	86,40		
	plinti	32,00	1,40	1,000	0,300	13,44		
		32,00	0,80	1,000	0,300	7,68		
	soletta	1,00	20,00	78,000	0,200	312,00		
	SOMMANO m3					419,52	139,12	58'363,62
67 / 26 D.0008.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	16,00	3,00	3,000	0,600	86,40		
		16,00	4,60	1,000	1,000	73,60		
		14,00	4,60	1,000	1,000	64,40		
	SOMMANO m2					224,40	20,25	4'544,10
68 / 27 D.0008.0002.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Vedi voce n° 25 [m3 419.52] Vedi voce n° 23 [m 144.00]	100,00				41'952,00		
		100,00	0,36	3,140	0,250	4'069,44		
	SOMMANO kg					46'021,44	1,20	55'225,73
	A RIPORTARE							4'299'533,54

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

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							4'667'493,54
	SISTEMAZIONE PIAZZALI (SpCat 6) OPERE EDILI - OG1 (Cat 1) Scavi e rinterri (SbCat 1)							
72 / 29 D.0001.0002. 0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, car ... A3, e il loro compat- tamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi		60,00	90,000		5'400,00		
	SOMMANO m2					5'400,00	1,86	10'044,00
73 / 30 D.0001.0002. 0010	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non supe- riori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti d ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento		60,00	90,000	1,500	8'100,00		
	SOMMANO m3					8'100,00	1,64	13'284,00
74 / 31 D.0001.0002. 0011	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... l'allontanamento del mate- riale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento		60,00	90,000	1,500	8'100,00		
	SOMMANO m3					8'100,00	0,70	5'670,00
75 / 32 D.0001.0003. 0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento		60,00	90,000	0,300	1'620,00		
	strada di collegamento	0,50	55,00	35,000	0,300	288,75		
	riprese	1,00	70,00	7,500	0,300	157,50		
		2,00	120,00	1,000	0,200	48,00		
		1,00	75,00	1,000	0,200	15,00		
	SOMMANO m3					2'129,25	23,00	48'972,75
76 / 33 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.		60,00	70,000	0,200	840,00		
	SOMMANO m3					840,00	139,12	116'860,80
77 / 150 D.0012.0002. 0002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fon ... re, indicato dalla D.L. In rocce tenere di me- dia consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq							
	aoiuola	0,50	30,00	20,000	0,400	120,00		
	aoiuola	1,00	10,00	10,000	0,400	40,00		
	SOMMANO m3					160,00	7,50	1'200,00
	A R I P O R T A R E							4'863'525,09

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							4'863'525,09
78 / 151 D.0001.0003. 0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento	0,50 1,00	30,00 10,00	20,000 10,000	0,300 0,300	90,00 30,00		
	SOMMANO m3					120,00	23,00	2'760,00
	Opere in c.a. (SbCat 3)							
79 / 152 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	0,50 1,00	30,00 10,00	20,000 10,000	0,200 0,200	60,00 20,00		
	SOMMANO m3					80,00	139,12	11'129,60
80 / 153 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Vedi voce n° 152 [m3 80.00]	60,00				4'800,00		
	SOMMANO kg					4'800,00	1,20	5'760,00
	Recinzioni, cordonate (SbCat 7)							
81 / 34 Art.03	Realizzazione di recinzione paravento per l'area di lavorazione temporanea; La recizione sarà costituita da un palo di acciaio diametro 50 mm sp 4 mm di altezza 2,00 m inghisato ne ... ura in rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia a 10x10 e successivo fissaggio di rete antivento di colore verde.	2,00 1,00	60,00 70,00			120,00 70,00		
	SOMMANO m					190,00	25,00	4'750,00
	Pavimentaziioni esterne (SbCat 8)							
82 / 35 D.0001.0003. 0011	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti del- la IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato ... spessore com- presso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. viabilità	2,00 1,00 0,50	60,00 90,00 35,00	7,500 7,500 55,000	0,070 0,070 0,070	63,00 47,25 67,38		
	riprese di asfalto	2,00	120,00	1,000	0,070	16,80		
	riprese di asfalto	1,00	75,00	1,000	0,070	5,25		
	strada di collegamento	1,00	70,00	7,500	0,070	36,75		
	SOMMANO m3					236,43	128,99	30'497,11
83 / 36 D.0001.0003. 0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, im- pastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-							
	A R I P O R T A R E							4'918'421,80

COMMITTENTE:

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							4'940'737,10
	BIOFILTRO (SpCat 7) Demolizioni e rimozioni (SbCat 2)							
85 / 59 Art.16	Rimozione e ricollocazione Tubazione Plenum in acciaio del Biofiltro comprese le opere di adeguamento della carpenteria metallica l'accatastamento e il rimontaggio dei canali il prolungamento dei canali verticali di collegamento.					2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	10'000,00	20'000,00
86 / 60 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. rialzo muri	4,00 4,00	50,00 23,30	0,200 0,200	0,500 0,500	20,00 9,32		
	SOMMANO m3					29,32	139,12	4'079,00
87 / 61 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Vedi voce n° 60 [m3 29.32]	80,00				2'345,60		
	SOMMANO kg					2'345,60	1,20	2'814,72
88 / 62 D.0008.0001. 0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	8,00 8,00	50,00 23,30		0,500 0,500	200,00 93,20		
	SOMMANO m2					293,20	25,26	7'406,23
89 / 67 Art.18	Rimozione sistema di insfluggio esistente costituito da strato di materiale granulare spessore cm 30 con sottostanti tubazioni in pvc microforate inserite nel sistema di diffusione "plenum". IL prezzo comprende la pulizia completa dell'area compresa la rimozione del cippato.	2,00	50,00	23,300		2'330,00		
	SOMMANO mq					2'330,00	10,00	23'300,00
	Opere in c.a. (SbCat 3)							
90 / 63 Art.17	Realizzazione di spinottature su struttura in c.a esistente mediante la trapanatura fino a cm 30, la soffiatura delle polveri, l'iniezione di resina bicomponente e l'inserimento di ferri del diametro indicato sui progetti.	4,00 4,00	50,00 23,30		10,000 10,000	2'000,00 932,00		
	SOMMANO cadauno					2'932,00	10,00	29'320,00
91 / 64 D.0002.0002.	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per palificazione in ciascuna postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto,							
	A R I P O R T A R E							5'027'657,05

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							5'027'657,05
0002	compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettizzazione; a corpo	2,00	11,00		2,000	44,00		
	SOMMANO cad					44,00	120,00	5'280,00
92 / 65 D.0002.0002. 0006	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di ... erimento a discarica au- torizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 600	2,00	11,00	2,000	9,000	396,00		
	SOMMANO m					396,00	75,00	29'700,00
93 / 66 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Vedi voce n° 65 [m 396.00]	80,00	0,36	3,140	0,250	8'952,77		
	SOMMANO kg					8'952,77	1,20	10'743,32
94 / 68 Art.15	Realizzazione di pavimentazione insufflante per le aree di maturazione del compost esclusa la fornitura e posa delle tubazioni conteggiata a parte compreso il getto di completamen ... a rete elettrosanta diam 8 mm 20x20. Il prezzo comprende il livellamento la formazione delle pendenze e la lisciatura.	2,00	50,00	23,200		2'320,00		
	SOMMANO mq					2'320,00	25,00	58'000,00
95 / 69 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	2,00	50,00	23,300	0,220	512,60		
	SOMMANO m3					512,60	139,12	71'312,91
96 / 70 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14		50,00	23,300	7,000	8'155,00		
	SOMMANO kg					8'155,00	1,20	9'786,00
	Opere in carpenteria metallica (SbCat 4)							
97 / 116 Art.42	Fornitura e posa di struttura metallica di copertura retrattile per la copertura del biofiltro; realizzata in struttura reticolare in profili normalizzati di acciaio zincato a cald ... le converse per il convogliamento verso l'esterno delle acque meteoriche. Il prozzo comprende inoltre la motorizzazione.	2,00	23,30	50,000		2'330,00		
	SOMMANO mq					2'330,00	200,00	466'000,00
	A R I P O R T A R E							5'678'479,28

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'692'399,28
	FOGNATURE ACQUE PRIMA E SECONDA PIOGGIA (SpCat 8) Opere in c.a. (SbCat 3)							
99 / 77 Art.28	Realizzazione protezione di sponda in c.a. per opera di restituzione comprensiva di casserature, armatura in acciaio Feb 44 k getto di calcestruzzo R 25-30 finitura superficiale a s ... per dare l'opera finita a regola d'arte. Il prezzo comprende la fornitura e posa della valvola clapet. sulla tubazione.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	1'100,00	3'300,00
100 / 81 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... re metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP vasca prima pioggia		4,60	6,700	0,100	3,08		
	SOMMANO m3					3,08	95,00	292,60
101 / 82 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. vasca prima pioggia		6,70	4,600	0,300	9,25		
		2,00	3,60	0,200	3,000	4,32		
		2,00	5,70	0,200	3,000	6,84		
		1,00	6,70	4,600	0,200	6,16		
	pozzetto di arrivo	1,00	1,50	2,400	0,200	0,72		
		2,00	1,50	2,700	0,200	1,62		
		2,00	1,10	2,700	0,200	1,19		
	SOMMANO m3					30,10	139,12	4'187,51
102 / 83 D.0008.0001. 0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comp- rese armatu ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto vasca prima pioggia	2,00	4,60	1,000	0,300	2,76		
		2,00	6,70	1,000	0,300	4,02		
		4,00	5,70	1,000	3,200	72,96		
		4,00	3,20	1,000	3,200	40,96		
		1,00	3,60	5,700	1,000	20,52		
	pozzetto di arrivo	2,00	1,50	1,000	0,200	0,60		
		2,00	2,40	1,000	0,200	0,96		
		4,00	1,50	1,000	2,700	16,20		
		4,00	1,10	1,000	2,700	11,88		
	SOMMANO m2					170,86	25,26	4'315,92
103 / 84 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Vedi voce n° 82 [m3 30.10]	100,00				3'010,00		
	SOMMANO kg					3'010,00	1,20	3'612,00
	A R I P O R T A R E							5'708'107,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'708'107,31
	Opere in carpenteria metallica (SbCat 4)							
104 / 117 D.0012.0022. 0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B				1500,000	1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	5,36	8'040,00
	Pavimentazioni esterne (SbCat 8)							
105 / 78 D.0001.0003. 0011	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato ... spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.		25,00 10,00 30,00 90,00 180,00 180,00	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070	2,63 1,05 3,15 9,45 18,90 18,90		
	SOMMANO m3					54,08	128,99	6'975,78
106 / 79 D.0001.0003. 0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... ne bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi voce n° 78 [m3 54.08]	0,42			1,500	34,07		
	SOMMANO m3					34,07	151,79	5'171,49
	Tubazioni e pozzetti (SbCat 10)							
107 / 71 Art.19	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) di ... one e il ripristino delle pavimentazioni in c.a. o asfalto che verranno remunerate a parte. Del diametro esterno mm 250		55,00 25,00 10,00 75,00			55,00 25,00 10,00 75,00		
	strada nuova							
	SOMMANO m					165,00	35,00	5'775,00
108 / 72 Art.20	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) di ... ione e il ripristino delle pavimentazioni in c.a. o asfalto che verranno remunerate a parte. Del diametro esterno mm 315 acque di prima pioggia Linea piazzale nuovo		50,00 86,00 67,00 6,00 67,00 22,50 18,00			50,00 86,00 67,00 6,00 67,00 22,50 18,00		
	strada nuova acque tetti							
	A R I P O R T A R E					316,50		5'734'069,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					316,50		5'734'069,58
			25,00			25,00		
			37,00			37,00		
		5,00	2,00			10,00		
		1,00	80,00			80,00		
		4,00	7,00			28,00		
		4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO m					508,50	60,00	30'510,00
109 / 73 Art.21	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) de ... ione e il ripristino delle pavimentazioni in c.a. o asfalto che verranno remunerate a parte. Del diametro esterno mm 400							
			92,00			92,00		
			30,00			30,00		
			40,00			40,00		
	scolmatore		60,00			60,00		
			18,00			18,00		
			15,00			15,00		
	SOMMANO m					255,00	85,00	21'675,00
110 / 74 Art.25	POZZETTO CADITOIA PREFABBRICATO ISPEZIONABILE in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del m ... fonata o non sifontata compresa di controtelaio. Dimensioni nette interne del pozzetto 60x60x60 cm, spessore minimo 5 cm					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	260,00	3'120,00
111 / 75 Art.27	POZZETTO CADITOIA in calcestruzzo vibrocompresso, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di inst ... sferoidale UNI EN D400 compresa di controtelaio. Dimensioni nette interne del pozzetto 40x40x40 cm, spessore minimo 5 cm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	120,00	240,00
112 / 76 Art.23	POZZETTO PREFABBRICATO ISPEZIONABILE in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, ... NI EN D400 dimensioni nette di apertura 40x40 cm. Dimensioni nette internedel pozzetto 80x80x80 cm, spessore minimo 5 cm					8,00		
	acque tetti					11,00		
	SOMMANO cad					19,00	320,00	6'080,00
113 / 80 Art.29	Compenso per innesto di tubazioni di vario diametro pozzetti su fognatura esistente; il prezzo è comprensivo dell'onere per le demolizioni ripristini sigillature opere provvvisionalei scavi e rinterrì.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	150,00	300,00
114 / 95 Art.32	Pozzetto per Pluviale in c.av prefabbricato compreso scavo rinterro inserimento tubazioni ed ogni altro onere per dare l'opera finita-Dim 40x4x40					13,00		
	SOMMANO 55					13,00	55,00	715,00
	A RIPORTARE							5'796'709,58

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'796'709,58
	RETE DI RACCOLTA PERCOLATI (SpCat 9) Demolizioni e rimozioni (SbCat 2)							
115 / 87 Art.30	Sovrapprezzo alla voce di posa delle tobazion in genere per la demolizione parziale di pavimentazione in c.a. ai fini della collocazione delle condotte. Il prezzo comprende la demolizione l'allontanamento del materiale il ripristino con getto di annaloghe caratteristiche. reti percolato		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	15,00	4'500,00
	Opere in c.a. (SbCat 3)							
116 / 88 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... re metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP		4,80	3,000	0,100	1,44		
	pozzetto pompe		1,60	1,600	0,100	0,26		
	SOMMANO m3					1,70	95,00	161,50
117 / 89 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.		4,80	3,000	0,300	4,32		
		2,00	2,10	0,200	2,300	1,93		
		2,00	4,30	0,200	2,300	3,96		
			4,30	2,750	0,200	2,37		
	pozzetto pompe		1,60	1,600	0,200	0,51		
		2,00	1,60	0,200	2,950	1,89		
		2,00	1,20	0,200	2,950	1,42		
	pozzetto di fondo		1,20	1,200	0,200	0,29		
		4,00	1,20	0,600	0,200	0,58		
	SOMMANO m3					17,27	139,12	2'402,60
118 / 90 D.0008.0001. 0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comp- rese armatu ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto		4,80	3,000	0,300	8,64		
		2,00	3,00	1,000	0,300	1,80		
		4,00	2,10	1,000	2,300	19,32		
		4,00	4,30	1,000	2,300	39,56		
			4,30	2,750	1,000	11,83		
	pozzetto pompe	2,00	1,60	1,000	0,200	0,64		
		2,00	1,60	1,000	0,200	0,64		
		4,00	1,60	1,000	2,950	18,88		
		4,00	1,20	1,000	2,950	14,16		
	pozzetto di fondo		1,20	1,200	1,000	1,44		
		4,00	1,20	1,000	1,000	4,80		
	SOMMANO m2					121,71	25,26	3'074,39
119 / 91 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a							
	A R I P O R T A R E							5'806'848,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'806'848,07
	... ontrolli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Vedi voce n° 89 [m3 17.27]					17,27		
	SOMMANO kg					17,27	1,20	20,72
	Tubazioni e pozzetti (SbCat 10)							
120 / 85 Art.19	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) de ... one e il ripristino delle pavimentazioni in c.a. o asfalto che verranno remunerate a parte. Del diametro esterno mm 250 Maturazione secondaria		68,00			68,00		
			19,00			19,00		
			15,00			15,00		
		7,00	10,00			70,00		
	maturazione primaria		13,00			13,00		
			5,00			5,00		
			22,00			22,00		
	maturazione primaria	6,00	20,00			120,00		
			22,00			22,00		
	tettoia		40,00			40,00		
			13,00			13,00		
	vasca prima pioggia		30,00			30,00		
	SOMMANO m					437,00	35,00	15'295,00
121 / 86 Art.20	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) de ... ione e il ripristino delle pavimentazioni in c.a. o asfalto che verranno remunerate a parte. Del diametro esterno mm 315 Maturazione secondaria		52,00			52,00		
			76,00			76,00		
	Maturazione primaria		60,00			60,00		
	Maturazione primaria		52,00			52,00		
	SOMMANO m					240,00	60,00	14'400,00
122 / 92 Art.25	POZZETTO CADITOIA PREFABBRICATO ISPEZIONABILE in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del m ... fonata o non sifontata compresa di controtelaio. Dimensioni nette interne del pozzetto 60x60x60 cm, spessore minimo 5 cm maturazione secondaria					5,00		
	maturazione primaria					3,00		
	ricezione					1,00		
	tettoia					3,00		
	bussola					1,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	260,00	3'380,00
123 / 93 Art.22	POZZETTO PREFABBRICATO ISPEZIONABILE in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, ... I EN D400 dimensioni nette di apertura 40x40 cm. Dimensioni nette interne del pozzetto 60x60x60 cm, spessore minimo 5 cm naturazione secondaria					15,00		
	ricezione					1,00		
	maturazione primari					2,00		
	ricezione					3,00		
	SOMMANO cad					21,00	265,00	5'565,00
	A R I P O R T A R E							5'845'508,79

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'851'340,79
125 / 98 Art.34	SPOSTAMENTO FOGNATURA DI CAPOTERRA (SpCat 10) Demolizioni e rimozioni (SbCat 2) Compenso per demolizione e ripristino recinzione esistente per passaggio della tubazione di fognatura dall'area esterna verso l'area interna. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	420,00	420,00
126 / 96 Art.33	Tubazioni e pozzetti (SbCat 10) Fornitura e posa di tubazione in Polietilene Strutturato per fognature e scarichi interrati non in pressione secondo i requisiti previsti dalla normativa UNI EN 13476; I tubi dovra ... abbia e il ricoprimento con sabbia ed ogni altro onere per dare l'opera finita Diametro della tubazione interno 600 mm SOMMANO m		85,00 85,00 20,00 2,00			85,00 85,00 20,00 2,00		
						192,00	180,00	34'560,00
127 / 97 Art.24	POZZETTO PREFABBRICATO ISPEZIONABILE in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, ... D400 dimensioni nette di apertura diametro 60 cn. Dimensioni nette internedel pozzetto 120x120 cm, spessore minimo 5 cm SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	550,00	3'300,00
128 / 99 Art.35	Compenso per innesto nel pozzetto esistente sulla linea di fognatura principiata di Capoterra. L'operazione deve essere eseguita senza interruzione della linea mediante l'utilizzo d ... I prezzo comprende tutte le demolizioni i ripristini e il temponamento definitivo della linea esistente da interrompere. SOMMANO a corpo					2,00		
						2,00	1'150,00	2'300,00
129 / 118 D.0002.0003. 0002	Opere provvisionali (SbCat 17) APPRONTAMENTO IN DEPOSITO DI UN IMPIANTO DI ESAURIMENTO ACQUA O ABBASSAMENTO TEMPORANEO DI FALDA del tipo WELL-POINT costituito da: n.2 motopompe o elettropompe da 6" di aspira ... o, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo SOMMANO cad					1,00		
						1,00	885,12	885,12
130 / 119 D.0002.0003. 0003	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI UN SINGOLO IMPIANTO WELLPOINT costituito da n. 1 pompa da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 100 di collettore ad a ... escluso il nolo dell'impianto sia a caldo che a freddo di un impianto tipo, esclusa l'infissione ed estrazione degli aghi					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		5'892'805,91

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'898'167,49
	PARCHEGGIO DIPENDENTI (SpCat 11) Scavi e rinterri (SbCat 1)							
133 / 100 D.0012.0002. 0002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo, indicato dalla D.L. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq		35,00	30,000	0,100	105,00		
	SOMMANO m3					105,00	7,50	787,50
134 / 101 D.0001.0002. 0010	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpe. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento		35,00	30,000	0,600	630,00		
	SOMMANO m3					630,00	1,64	1'033,20
135 / 102 D.0001.0002. 0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Vedi voce n° 101 [m3 630.00]					630,00		
	SOMMANO m3					630,00	3,39	2'135,70
136 / 103 D.0001.0002. 0011	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati ... l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi voce n° 102 [m3 630.00]					630,00		
	SOMMANO m3					630,00	0,70	441,00
137 / 104 D.0001.0003. 0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento		30,00 10,00	28,000 12,500	0,350 0,350	294,00 43,75		
	SOMMANO m3					337,75	23,00	7'768,25
138 / 105 D.0001.0003. 0011	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato ... spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.		30,00 10,00	28,000 12,500	0,070 0,070	58,80 8,75		
	SOMMANO m3					67,55	128,99	8'713,27
	Opere in c.a. (SbCat 3)							
139 / 108 D.0004.0001.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con							
	A R I P O R T A R E							5'919'046,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'919'046,41
0008	dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. rampa piazzola		15,00 5,00	1,500 5,000	0,200 0,200	4,50 5,00		
	SOMMANO m3					9,50	139,12	1'321,64
140 / 109 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Vedi voce n° 108 [m3 9.50]	60,00				570,00		
	SOMMANO kg					570,00	1,20	684,00
	Opere in carpenteria metallica (SbCat 4)							
141 / 122 D.0012.0022. 0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B cancello di ingresso				920,000	920,00		
	SOMMANO kg					920,00	5,36	4'931,20
	Recinzioni, cordonate (SbCat 7)							
142 / 107 D.0001.0003. 0060	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi pianoaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	23,19	3'478,50
	Pavimentazioni esterne (SbCat 8)							
143 / 106 D.0001.0003. 0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, im- pastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5- 6,5% i ... ne bituminosa,compresa la rullatu- ra e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.		30,00 10,00	28,000 12,500	0,030 0,030	25,20 3,75		
	SOMMANO m3					28,95	151,79	4'394,32
144 / 110 Art.37	Segnaletica verticale e orizzontale del parcheggio dipendenti secondo disegno di progetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
	Parziale PARCHEGGIO DIPENDENTI (SpCat 11) euro							38'188,58
	A R I P O R T A R E							5'936'356,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'936'356,07
	IMPIANTO ANTINCENDIO (SpCat 12) Opere in c.a. (SbCat 3)							
145 / 145 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... re metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP		6,10	6,100	0,100	3,72		
	SOMMANO m3					3,72	95,00	353,40
146 / 146 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.		6,10	6,100	0,300	11,16		
		2,00	5,10	0,250	4,500	11,48		
		2,00	4,60	0,250	4,500	10,35		
		1,00	5,10	5,100	0,250	6,50		
	SOMMANO m3					39,49	139,12	5'493,85
147 / 147 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto		6,10		0,300	7,32		
		4,00	5,10		4,800	97,92		
		4,00	4,60		4,800	88,32		
		1,00	4,60	4,600	1,000	21,16		
	SOMMANO m2					214,72	20,25	4'348,08
148 / 148 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Vedi voce n° 146 [m3 39.49]	80,00				3'159,20		
	SOMMANO kg					3'159,20	1,20	3'791,04
	Opere in carpenteria metallica (SbCat 4)							
149 / 149 D.0012.0022. 0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B				1050,000	1'050,00		
	SOMMANO kg					1'050,00	5,36	5'628,00
	Rete antincendio (SbCat 11)							
150 / 125 D.0010.0006. 0050	Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato gri- gio o rosso con aperture di alimentazione laterali preinc ... i idraulici, incluso							
	A R I P O R T A R E							5'955'970,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'955'970,44
	cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	262,68	1'313,40
	IMPIANTI MECCANICI - OS15 (Cat 2) Tubazioni e pozzetti (SbCat 10)							
151 / 123 Art.39	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di ... zione e il ripristino della pavimentazione con Bineder e usura per una larghezza pari a 1,5 volte la larghezza di scavo.		625,00 75,00 30,00			625,00 75,00 30,00		
	SOMMANO m					730,00	50,00	36'500,00
152 / 124 Art.38	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di ... zione e il ripristino della pavimentazione con Bineder e usura per una larghezza pari a 1,5 volte la larghezza di scavo.		185,00			185,00		
	stacchi	3,00	30,00			90,00		
	stacchi	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					325,00	40,00	13'000,00
153 / 144 Art.41	Interventi di adeguamento e ricollocazione cassette antincendio all'interno delle strutture esistenti a seguito dell'intervento di demolizione e pulizia interna. Sono comprese le raccorderie tronchetti di tubazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
154 / 162 Art.26	Fornitura e posa di raccorderie valvole pozzetti di ispezione necessarie all'esecuzione dell'impianto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
	Rete antincendio (SbCat 11)							
155 / 126 D.0010.0006. 0051	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: casetta a parete DN 70 dimensioni cm 60x50x24 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali ... i idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	416,69	2'083,45
156 / 127 D.0010.0006. 0094	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi ... la flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		6'022'367,29

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

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							14'344'173,26
	IMPIANTO TRATTAMENTO ARIE ESAUSTE (SpCat 15) Serramenti interni e esterni (SbCat 6)							
160 / 139 ITAE_012	Fornitura e posa in opera di portoni di chiusura tunnel di maturazione primaria, così realizzati: -Dimensioni luce foro : 4,6 x 5 mt. -Telaio con speciali profili di alluminio es ... profilo di alluminio lega AL6060 T6 L120x50x3. -Profilo angolare da annegare nel pavimento 80 x 80 x 8 mm. in Aisi 304. Biocelle					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	17'030,00	204'360,00
	Tubazioni e pozzetti (SbCat 10)							
161 / 140 ITAE_013	Fornitura e posa in opera di sistema di pavimentazione insufflante, così coposta: -Serie di tubazioni PVC diametro 200 mm. L. 6.000 mm. complete di diffusori conici. -Raccordi in ... rmiti per il 100 % della lunghezza totale). -Staffe in ferro per il fissaggio dei tubi a pavimento. Viteria e collante. Biocelle					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	168'750,00	168'750,00
162 / 141 ITAE_014	Fornitura e posa in opera di sistema di pavimentazione insullfante, così composta: -Serie di tubazioni PVC diametro 160 mm. L. 6.000 mm. complete di diffusori conici. -Raccordi i ... miti per il 100 % della lunghezza totale). -Staffe in ferro per il fissaggio dei tubi a pavimento. Viteria e collante. Aia maturazione secondaria					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	139'850,00	139'850,00
163 / 142 ITAE_015	Fornitura e posa in opera di sistema di pavimentazione insufflante per biofiltri, così composta: -Serie di tubazioni PVC diametro 160 mm. L. 6.000 mm. complete di diffusori conici ... rmiti per il 100 % della lunghezza totale). -Staffe in ferro per il fissaggio dei tubi a pavimento. Viteria e collante. Biofiltri					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	234'500,00	234'500,00
	Ventilatori e attrezzature (SbCat 18)							
164 / 128 ITAE_001	Fornitura e posa in opera di gruppo ventilante per insufflazione aria in biocella, così composto: -Accoppiamento diretto, struttura e girante inox. -Ventilatore MZ GR 630/2 -Mot ... llettore di espulsione dal tunnel, serranda motorizzata, giunto antivibrante. -Inverter tipo DANFOSS FC102 o similare Biocelle					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	44'280,00	531'360,00
165 / 129	Fornitura e posa in opera di gruppo ventilante per insufflazione aria							
	A R I P O R T A R E							15'622'993,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'622'993,26
ITAE_002	nelle platee di maturazione, così composto: -Accoppiamento a cinghie, struttura zincata a caldo, girante inox ... re di mandata, giunto antivibrante, derivazione a V per comando 2 platee. -Inverter tipo DANFOSS FC102 IP55 o similare Aia maturazione secondaria					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	25'510,00	178'570,00
166 / 134 ITAE_007	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale di aspirazione , avente le seguenti caratteristiche: -Cassa convogliatrice in lamiera di acciaio zincato a caldo. -Ventilatore ti ... ento pressione statica nel canale di aspirazione. -Comando serranda deviazione e comando Inverter. -Gestione allarmi. Biocelle					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	44'000,00	44'000,00
167 / 135 ITAE_008	Fornitura e posa in opera di gruppo ventilante per biofiltro da 50.000 mc/h, così composto: -ventilatore scrubber MZ RL1000/T - Accoppiamento a cinghie, parti a contatto fluido in ... aria mandata Biofiltro. -Rilevamento Temperatura aria in aspirazione. -Rilevamento Temperatura Biofiltro in 4 punti. Biofiltro					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	64'050,00	128'100,00
168 / 136 ITAE_009	Fornitura e posa in opera di torre verticale di lavaggio da 50.000 mc/ h, così composta: -Torre di lavaggio verticale a uno stadio in polipropilene versione in pressione. -Pompe d ... 0/3 Vac -Predisposizione per dosaggio acido con serbatoio batch, serbatoio acido e apparecchi di controllo (optional). Biofiltro					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	70'890,00	141'780,00
	Sistemi di controllo (SbCat 19)							
169 / 130 ITAE_003	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo del locale tunnel biocella, così composto: -Modulo elettronico a microprocessore PCA816BT costruito specificatamente per il coman ... L.4500 a impugnatura curva. -Sono tutte munite di cavo speciale quanto basta dal punto di rilevamento alla centralina. Biocelle					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	7'670,00	92'040,00
170 / 131 ITAE_004	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo del locale di maturazione secondaria, così composto: -Modulo elettronico a microprocessore PCA816BT costruito specificatamente pe ... oilluminato, tramite 6 tasti. -Interfaccia seriale RS485 multidrop per collegamento verso un computer di supervisione. Aia maturazione secondaria					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	4'080,00	28'560,00
171 / 132	Fornitura e posa in opera di centralina elettronica di controllo e							
	A RIPORTARE							16'236'043,26

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'798'410,22
	ATTREZZATURE MOBILI (SpCat 16) Fornitura attrezzature (SbCat 12)							
174 / 163 ALR_001	Fornitura e posa in opera di nastro trasportatore in gomma con costruzione modulare in profilati di lamiera di acciaio e sponde laterali per il contenimento del materiale trasporta ... nastro potrà essere avviato/spento a pieno carico. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Complesso impiantistico (cod. vari)		348,50			348,50		
	SOMMANO m					348,50	4'500,00	1'568'250,00
175 / 164 ALR_002	Fornitura e posa in opera di trituratore elettrico fisso realizzato in una robusta costruzione in acciaio nella quale vengono collocati il rullo frantumatore e gli altri organi di ...) collegato al rullo frantumatore tramite un motoriduttore. Compresi gli accessori necessari al regolare funzionamento. cod. 101					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	637'000,00	637'000,00
176 / 165 ALR_003	Fornitura e posa in opera di separatore a magnete permanente "deferizzatore", adatto per materiale organico, con larghezza del nastro pari a 1200 mm. Di tipo autopulente, disegnato ... nastro per lo scarico del materiale ed ogni altro onere ed accessorio per dare la macchina funzionante a regola d'arte. cod. 103					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	80'750,00	80'750,00
177 / 166 ALR_004	Fornitura e posa in opera di tramoggia di carico adatta al caricamento del materiale con mezzi meccanici con pale sino a 6 mc. La trazione avviene tramite motore elettrico montato ... o vagli di raccolta, completa di ogni onere ed accessorio per dare la macchina completa e funzionante a regola d'arte. cod. 109 cod. 501					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	188'500,00	565'500,00
178 / 167 ALR_005	Fornitura e posa in opera di tramoggia di alimentazione con capacità di carico pari a 12 mc. Il nastro di conferimento trova alloggiamento in una robusta costruzione in acciaio res ... e con la funzione di rompi-zolle. Completa di ogni onere ed accessorio per dare la macchina funzionante a regola d'arte. cod. 201					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	233'000,00	233'000,00
179 / 168 ALR_006	Fornitura e posa in opera di torcia di emergenza per la combustione del biogas, progettata allo scopo di ottenere una elevata efficienza di combustione e di conseguenza valori di e ... semplice perché completamente automatico. Completa di ogni onere ed accessorio per renderla funzionante a regola d'arte. cod. 303					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	125'000,00	125'000,00
180 / 169 ALR_007	Fornitura e posa in opera di vaglio a dischi dotato di sistema di vagliatura NH che permette la possibilità di aggredire le più svariate tipologie di materiali: gli inerti, i miner ... un "passante" stabilito.							
	A R I P O R T A R E							20'007'910,22

COMMITTENTE:

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							20'920'910,22
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 17) IMPIANTI ELETTRICI - OG11 (Cat 3) Cavidotti punti luce (SbCat 13)							
183 / 174 IE_ILL_001	Fornitura e posa in opera di condotto sbarra prefabbricato 25A con grado di protezione IP55, adatto per la distribuzione dei circuiti di illuminazione, costruito in conformità alle ... atori e le giunzioni atti a garantire il grado IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Illuminazione interna		362,00			362,00		
	SOMMANO m					362,00	41,00	14'842,00
184 / 175 IE_ILL_002	Compenso per l'installazione di punto luce derivato da condotto sbarra prefabbricato, terra pari a 1,5 mmq dalla spina di derivazione al corpo illuminante, posto in opera. consiste ... di derivazione al corpo illuminante, posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Illuminazione interna Illuminazione esterna					69,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					77,00	23,86	1'837,22
185 / 178 IE_ILL_005	Fornitura e posa in opera di proiettore LED per interni ed esterni, costituito da: Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chi ... r fissaggio, collegamento e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante e finita a regola d'arte. Illuminazione biocelle Illuminazione esterna (ancoraggio ai fabbricati) Illuminazione esterna (su pali)					12,00 8,00 11,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	287,03	8'897,93
186 / 179 IE_ILL_006	Fornitura e posa in opera di apparecchio equipaggiato con LED costituito da: Corpo: In alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura; Diffusore: vetro ... to blindato, collegamento e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante e finita a regola d'arte. Illuminazione interna					47,00		
	SOMMANO cadauno					47,00	587,69	27'621,43
187 / 180 IE_ILL_007	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a led da 2x30W. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione in colore grigio RAL 7035. Guarnizione di ... ssori per il collegamento e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante e finita a regola d'arte. Illuminazione ventilatori biocelle					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	206,21	2'474,52
188 / 181 IE_ILL_008	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di sicurezza non permanente con grado di protezione IP65, 24W, 700lm, tempo di ricarica di 12 ore, 1 ora di autonomia, al ... issaggio, il collegamento e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante e finita a regola d'arte. Illuminazione emergenza					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	131,93	2'770,53
	A R I P O R T A R E							20'979'353,85

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							20'979'353,85
189 / 185 IE_FM_001	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7O-R, opportunamente dimensionato, compresi i collegamenti necessari ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nastri trasportatori Deferizzatore Torcia di sicurezza Tramoggia di carico					32,00 1,00 1,00 4,00		
	SOMMANO a corpo					38,00	2'860,00	108'680,00
190 / 186 IE_FM_002	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7O-R, opportunamente dimensionato, compresi i collegamenti necessari ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vaglio a dischi Vaglio a tamburo Carroponte Ventilatore biocella Ventilatore aia maturazione Ventilatore assiale					2,00 2,00 1,00 12,00 7,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					25,00	6'520,00	163'000,00
191 / 187 IE_FM_003	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7O-R, opportunamente dimensionato, compresi i collegamenti necessari ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modulo di digestione Trituratore Miscelatore Scrubber					2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	18'350,00	110'100,00
192 / 188 IE_MT	Realizzazione nuova linea di media tensione per la connessione dell'impianto di cogenerazione alla cabina di media tensione esistente (QMT1); compreso lo scavo necessario, la polif ... aggiungere nel locale QMT1, i collegamenti ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Collegamento MT cogeneratore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	57'000,00	57'000,00
193 / 195 IE_ISA	Fornitura e posa in opera di impianto di protezione dalle scariche atmosferiche relativamente alle sezioni di fabbricati di nuova costruzione, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Impianto protezione scariche atmosferiche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	51'000,00	51'000,00
194 / 196 IE_MOD	Modifiche all'impianto esistente, comprensive degli spostamenti, delle rimozioni temporanee delle linee e di ogni modifica od integrazione che si renda necessaria al corretto funzi ... prese le pompe di alimentazione della vasca di prima pioggia e della vasca dei colaticci con relativo quadro di comando. Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
	Quadri elettrici (SbCat 14)							
195 / 190 IE_QMTS	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico QMTS comprensivo delle apparecchiature di protezione indicate e quadro con carpenteria							
	A R I P O R T A R E							21'494'133,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'494'133,85
	<p>mettallica per posa a parete. La fornitura si intende, per un grado di protezione minimo IP 55. Conforme alle norme CEI 17/113. Marca: Schneider Electric o similare. Quadro QMTS</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	6'950,00	6'950,00
196 / 191 IE_QMP	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico QMP comprensivo delle apparecchiature di protezione indicate e quadro con carpenteria metallica per posa a parete. La fornitura si intende, per un grado di protezione minimo IP 55. Conforme alle norme CEI 17/113. Marca: Schneider Electric o similare. Quadro QMP</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	35'000,00	35'000,00
197 / 192 IE_QVMS	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico QVMS comprensivo delle apparecchiature di protezione indicate e quadro con carpenteria metallica per posa a parete. La fornitura si intende, per un grado di protezione minimo IP 55. Conforme alle norme CEI 17/113. Marca: Schneider Electric o similare. Quadro QVMS</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	18'300,00	18'300,00
198 / 193 IE_QVB	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico QVB comprensivo delle apparecchiature di protezione indicate e quadro con carpenteria metallica per posa a parete. La fornitura si intende, per un grado di protezione minimo IP 55. Conforme alle norme CEI 17/113. Marca: Schneider Electric o similare. Quadro QVB</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	26'670,00	26'670,00
	Passerelle staffe codotti (SbCat 15)							
199 / 176 IE_ILL_003	<p>Fornitura e posa in opera di passerelle realizzate con filo di acciaio galvanizzato "HP" con galvanizzazione zinco alluminio (EN10244-2). Caratteristiche della passerella - distanze ... i accessori per fissaggio e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante e finita a regola d'arte. Impianto interno</p> <p>SOMMANO m</p>		160,00			160,00		
						160,00	87,10	13'936,00
200 / 177 IE_ILL_004	<p>Fornitura e posa in opera di passerelle realizzate con filo di acciaio galvanizzato "HP" con galvanizzazione zinco alluminio (EN10244-2). Caratteristiche della passerella - distanze ... i accessori per fissaggio e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante e finita a regola d'arte. Impianto interno</p> <p>SOMMANO m</p>		210,00			210,00		
						210,00	126,50	26'565,00
201 / 182 IE_ILL_009	<p>Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel represso quanto altro occorrente. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 8100 zincato (Hi=900)</p>							
	A RIPORTARE							21'621'554,85

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'724'742,21
	IMPIANTO DI RICIRCOLO PERCOLATO (SpCat 18) OPERE EDILI - OG1 (Cat 1) Scavi e rinterri (SbCat 1)							
206 / 155 D.0012.0002. 0002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo, indicato dalla D.L. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq		30,00	10,000	0,500	150,00		
	SOMMANO m3					150,00	7,50	1'125,00
	Demolizioni e rimozioni (SbCat 2)							
207 / 154 D.0001.0001. 0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione del letto, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO		3,00	10,000		30,00		
	SOMMANO m2					30,00	5,30	159,00
	Opere in c.a. (SbCat 3)							
208 / 156 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con ... re metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP		2,90	9,100	0,100	2,64		
	SOMMANO m3					2,64	95,00	250,80
209 / 157 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.		2,90	9,100	0,300	7,92		
	approfondimenti	4,00	2,90	0,200	2,300	5,34		
		4,00	3,90	0,200	2,300	7,18		
		2,00	3,90	2,100	0,200	3,28		
		8,00	1,00	0,200	0,500	0,80		
		4,00	1,00	0,200	1,500	1,20		
	SOMMANO m3					25,72	139,12	3'578,17
210 / 158 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chiavi, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	2,00	2,90		0,300	1,74		
		2,00	9,10		0,300	5,46		
		4,00	2,50		2,500	25,00		
		4,00	4,30		2,500	43,00		
		2,00	2,10	3,900	1,000	16,38		
		8,00	1,00	0,800	1,000	6,40		
		8,00	1,00	0,800	1,000	6,40		
	A RIPORTARE					104,38		21'729'855,18

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

