



# **SALERNO**

# **INTERPORTO SpA**

Presidente Cavaliere del Lavoro Giuseppe AMATO

Uffici Amministrativi : Via Madonna di Fatima, 194 - 84129 SALERNO - tel. 089 5223288 fax 089 3867138 - email: direzione@salernointerporto.it  
Ufficio Tecnico: Viale Barassi 19/20 - 84091 Battipaglia (SA) tel. 0828 372008 fax 0828 679704 - email: info@salernointerporto.it

<b>AMMINISTRATORE DELEGATO</b>	<b>RESPONSABILE del PROCEDIMENTO</b>	<b>COORDINATORE della PROGETTAZIONE</b>
Dott. Pierluigi PASTORE	Ing. Carmine AVAGLIANO	Arch. Orlando CAPRINO CAPRINO
<b>UFFICIO TECNICO</b>	<b>CONSULENZE</b>	
Responsabile Arch. Fausto FARINA	Economico Finanziaria Gruppo CLAS Prof. Roberto ZUCCHETTI	Progettazione Impianti Termotecnici Idrico/Sanitari - Antincendio P.I. Domenico AMENDOLA
Ing. Stefano RIGGIO	Geologia - Idrogeologia - Geotecnica Dott. Luigi LANDI Dott. Salvatore MESSINEO	Progettazione Impianti Elettrici Ing. Rosario LANDI
Geom. Mario ANNUNZIATA	Responsabile ambientale Dott. Salvatore MESSINEO	Progettazione Impianti Telematici ed Antintrusione Ing. Carmine DE DONATO
Geom. Franco MARTINO		
Geom. Nunzio MELCHIONDA		
Geom. Giuliano SBORDONE	Piano di Monitoraggio Ambientale ITAN s.r.l.	Progettazione Strutture Ing. Domenico BENINCASA
Dott. <sup>ssa</sup> Adele LIMODIO		
Spazio per gli ENTI		

## **INTERPORTO DI BATTIPAGLIA**

### **Progetto DEFINITIVO**

### **Secondo Lotto Funzionale**

**OGGETTO:** **LEGGE 376/2003**  
**Computo metrico estimativo**

REV.	MODIFICHE	DATA	COMMESSA	ELENCO GENERALE	ELABORATO
0	EMISSIONE	Luglio 2007	002/SLF	H	376 - CME
1					
2					
3					
4					
5					
				SCALA	FILE
					376 - CME.pdf

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 E.01.010.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... limitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico area di parcheggio nuova strada di p.r.g. e compensazione		4368,00 28618,00			4'368,00 28'618,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					32'986,00	0,78	25'729,08
2 E.01.010.030 .a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m <sup>3</sup> ) area di parcheggio sez A6 - A7 sez A7 - A8 sez A8 - A9 sez A9 - A10 sez A10 - A11 sez A11 - A12		31,61 71,08 67,24 54,96 49,02 23,33	20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000		632,20 1'421,60 1'344,80 1'099,20 980,40 466,60		
	Parziale m <sup>3</sup>					5'944,80		
	a detrarre quantità voce E.01.010.010.A (h=0,40)		4368,00		0,400	-1'747,20		
	nuova strada di p.r.g. e compensazione sez C0 - C1 sez C1 - C2 sez C2 - C3 sez C3 - C4 sez C4 - C5 sez C5 - C6 sez C6 - C7 sez C7 - C8 sez C8 - C9 sez C9 - C10 sez C10 - C11 sez C11 - C12 sez C12 - C13 sez C13 - C14 sez C14 - C15 sez C15 - C16 sez C16 - C17 sez C17 - C18 sez C18 - C19 sez C19 - C20 sez C20 - C21 sez C21 - C22 sez C22 - C22bis		21,11 37,51 46,24 62,61 63,58 60,25 60,91 58,79 41,44 25,66 48,51 70,73 50,83 35,96 37,91 35,87 33,03 30,85 27,82 25,09 29,30 29,14 11,77	20,000 20,000		422,20 750,20 924,80 1'252,20 1'271,60 1'205,00 1'218,20 1'175,80 828,80 513,20 970,20 1'414,60 1'016,60 719,20 758,20 717,40 660,60 617,00 556,40 501,80 586,00 582,80 176,55		
	Parziale m <sup>3</sup>					17'092,15		
	a detrarre quantità voce E.01.010.010.A (h=0,40)		28618,00		0,400	-11'447,20		
	Parziale m <sup>3</sup>					-11'447,20		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					24'784,15		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-13'194,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					11'589,75	2,55	29'553,86
3 U.05.020.030 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (... 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 area di parcheggio detrarre area verde nuova strada di p.r.g. e compensazione detrarre area verde		4368,00 -1,00 536,00			4'368,00 -536,00		
	Parziale m <sup>2</sup>		28618,00 -1,00 16394,00			3'832,00 28'618,00 -16'394,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16'056,00		55'282,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					16'056,00		55'282,94
	<b>detrare area distributore</b>	<b>-1,00</b>	<b>4755,00</b>			<b>-4'755,00</b>		
	Parziale m <sup>2</sup>					7'469,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					32'986,00		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					<b>-21'685,00</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11'301,00	0,65	7'345,65
4 U.05.020.05 0.a	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, fornite e poste in opera con id ... omitura della calce, per ogni strato di spessore di altezza 30 cm Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato area di parcheggio	2,00	3832,00			7'664,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7'664,00	4,54	34'794,56
5 U.05.020.05 5.a	Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio micronizzato in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale ... r dare la fornitura continua in cantiere Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio micronizzato in autobotti viabilità-stalli *(par.ug.=(3832,00*0,60*1800*0,04)/100)	1655,42				1'655,42		
	SOMMANO 100 kg					1'655,42	7,32	12'117,67
6 U.05.020.09 0.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... oro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato area di parcheggio sez A6 - A7 *(lung.=(16,3/2) sez A7 - A8 *(lung.=(16,83+17,42)/2) sez A8 - A9 *(lung.=(17,42+14,82)/2) sez A9 - A10 *(lung.=(14,82+12,58)/2) sez A10 - A11 *(lung.=(12,58+11,53)/2) sez A11 - A12 *(lung.=(11,53/2)) nuova strada di p.r.g. e compensazione sez C0 - C1 *(lung.=(10,73/2)) sez C1 - C2 *(lung.=(10,73+7,00)/2) sez C2 - C3 *(lung.=(7+5,31)/2) sez C3 - C4 *(lung.=(5,31+11,07)/2) sez C4 - C5 *(lung.=(11,07+12,52)/2) sez C5 - C6 *(lung.=(12,52+15,45)/2) sez C6 - C7 *(lung.=(15,45+18,64)/2) sez C7 - C8 *(lung.=(18,64+21,03)/2) sez C8 - C9 *(lung.=(21,03+22,48)/2) sez C9 - C10 *(lung.=(22,48+25,99)/2) sez C10 - C11 *(lung.=(25,99+12,29)/2) sez C11 - C12 *(lung.=(12,29+12,66)/2) sez C12 - C13 *(lung.=(12,66+14,30)/2) sez C13 - C14 *(lung.=(14,3+8,92)/2) sez C14 - C15 *(lung.=(8,92+10,17)/2) sez C15 - C16 *(lung.=(10,17+9,54)/2) sez C16 - C17 *(lung.=(9,54+8,92)/2) sez C17 - C18 *(lung.=(8,92+8,30)/2) sez C18 - C19 *(lung.=(8,30+7,68)/2) sez C19 - C20 *(lung.=(7,68+7,07)/2) sez C20 - C21 *(lung.=(7,07+6,45)/2) sez C21 - C22 *(lung.=(6,45+7,69)/2) sez C22 - C22bis *(lung.=7,69/2)		8,15 17,13 16,12 13,70 12,06 5,77	20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000		163,00 342,60 322,40 274,00 241,20 115,40		
	nuova strada di p.r.g. e compensazione sez C0 - C1 *(lung.=(10,73/2)) sez C1 - C2 *(lung.=(10,73+7,00)/2) sez C2 - C3 *(lung.=(7+5,31)/2) sez C3 - C4 *(lung.=(5,31+11,07)/2) sez C4 - C5 *(lung.=(11,07+12,52)/2) sez C5 - C6 *(lung.=(12,52+15,45)/2) sez C6 - C7 *(lung.=(15,45+18,64)/2) sez C7 - C8 *(lung.=(18,64+21,03)/2) sez C8 - C9 *(lung.=(21,03+22,48)/2) sez C9 - C10 *(lung.=(22,48+25,99)/2) sez C10 - C11 *(lung.=(25,99+12,29)/2) sez C11 - C12 *(lung.=(12,29+12,66)/2) sez C12 - C13 *(lung.=(12,66+14,30)/2) sez C13 - C14 *(lung.=(14,3+8,92)/2) sez C14 - C15 *(lung.=(8,92+10,17)/2) sez C15 - C16 *(lung.=(10,17+9,54)/2) sez C16 - C17 *(lung.=(9,54+8,92)/2) sez C17 - C18 *(lung.=(8,92+8,30)/2) sez C18 - C19 *(lung.=(8,30+7,68)/2) sez C19 - C20 *(lung.=(7,68+7,07)/2) sez C20 - C21 *(lung.=(7,07+6,45)/2) sez C21 - C22 *(lung.=(6,45+7,69)/2) sez C22 - C22bis *(lung.=7,69/2)		5,37 8,87 6,16 8,19 11,80 13,99 17,05 19,84 21,76 24,24 19,14 12,48 13,48 11,61 9,55 9,86 9,23 8,61 7,99 7,38 6,76 7,07 3,85	20,000 15,000		107,40 177,40 123,20 163,80 236,00 279,80 341,00 396,80 435,20 484,80 382,80 249,60 269,60 232,20 191,00 197,20 184,60 172,20 159,80 147,60 135,20 141,40 57,75		
	<b>a detrarre spessore di cm. 10 sulle pavimentazioni con carichi di esercizio ordinari</b>	<b>-1,00</b>	<b>11557,00</b>		<b>0,100</b>	<b>-1'155,70</b>		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					6'724,95		
	<b>Sommano negativi m<sup>3</sup></b>					<b>-1'155,70</b>		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5'569,25	33,24	185'121,87
7 U.05.020.01 0.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							294'662,69



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					282'970,00		500'384,67
	verde verde verde distributore		12537,00 2959,00 1000,00 244,00		10,000 10,000 10,000 10,000	-125'370,00 -29'590,00 -10'000,00 -2'440,00		
	Sommano positivi m²/cm Sommano negativi m²/cm					282'970,00 -167'400,00		
	SOMMANO m²/cm					115'570,00	1,12	129'438,40
11 U.05.020.11 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento area di sosta (sacca) nuova strada di p.r.g. e compensazione a detrarre		3746,00 24551,00		8,000 8,000	29'968,00 196'408,00		
	verde verde verde distributore		12537,00 2959,00 1000,00 244,00		8,000 8,000 8,000 8,000	-100'296,00 -23'672,00 -8'000,00 -1'952,00		
	Sommano positivi m²/cm Sommano negativi m²/cm					226'376,00 -133'920,00		
	SOMMANO m²/cm					92'456,00	1,17	108'173,52
12 Irr.a.3	Realizzazione di impianto irriguo caratterizzato da: - sistema ad aspersione su prati; - ala gocciolante per alberature, arbusti e tappezzanti; Per singola area verde da 1000 mq. a 5000 mq., per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione. area parcheggio nuova strada di p.r.g. e compensazione *(lung.=600+2200)		213,00 2800,00			213,00 2'800,00		
	SOMMANO mq					3'013,00	7,00	21'091,00
13 Irr.a.4	Realizzazione di impianto irriguo caratterizzato da: - sistema ad aspersione su prati; - ala gocciolante per alberature, arbusti e tappezzanti; Per singola area verde da 5000 mq. a 10000 mq., per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione. compensazione ambientale aiuola		12460,00			12'460,00		
	SOMMANO mq					12'460,00	6,00	74'760,00
14 T.1	Terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per riporti di modeste quantità (sino a 10 mc.) in area verde aera parcheggio nuova strada di p.r.g. e compensazione *(lung.=600+2200) compensazione ambientale aiuola		213,00 2800,00 12460,00		0,300 0,300 0,300	63,90 840,00 3'738,00		
	SOMMANO mc					4'641,90	20,00	92'838,00
15 In.3	Idrosemina potenziata con collanti e ammendanti. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione (idroseminatrici), tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina. per superfici fino a 5.000 mq aera parcheggio nuova strada di p.r.g. e compensazione *(lung.=600+2200)		213,00 2800,00			213,00 2'800,00		
	SOMMANO mq					3'013,00	1,82	5'483,66
16	Idrosemina potenziata con collanti e ammendanti. Realizzazione di un							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							932'169,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							932'169,25
In.4	inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione (idrosemiatrici), tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina. per superfici oltre 5.000 mq area distributore aiuole		12460,00			12'460,00		
	SOMMANO mq					12'460,00	1,60	19'936,00
17 Pia.001	Fornitura e posa in opera in terreno vegetale, di essenza arbustive e messa dimora di piante o alberi in vaso o in zolla, nonchè ogni onere accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, per la realizzazione della zona: Genista spp (ginestra) in contenitore di misura v3. area parcheggio aiuole	2,00	206,00			412,00		
	SOMMANO cad					412,00	6,20	2'554,40
18 Pia.002	Fornitura e posa in opera in terreno vegetale, di essenza arbustive e messa dimora di piante o alberi in vaso o in zolla, nonchè ogni onere accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, per la realizzazione della zona: Quercus ilex (Leccio) in zolla di misura v30. area distributore boschetto					352,00		
	SOMMANO cad					352,00	67,00	23'584,00
19 Pia.003	Fornitura e posa in opera in terreno vegetale, di essenza arbustive e messa dimora di piante o alberi in vaso o in zolla, nonchè ogni onere accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, per la realizzazione della zona: Pistacia lentiscus (Lentisco) in vaso di misura v12. area distributore boschetto					116,00		
	SOMMANO cad					116,00	13,94	1'617,04
20 Pia.004	Fornitura e posa in opera in terreno vegetale, di essenza arbustive e messa dimora di piante o alberi in vaso o in zolla, nonchè ogni onere accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, per la realizzazione della zona: Arbutus unedo (Corbezzolo) in vaso di misura v15. area distributore boschetto					116,00		
	SOMMANO cad					116,00	28,00	3'248,00
21 Pia.005	Fornitura e posa in opera in terreno vegetale, di essenza arbustive e messa dimora di piante o alberi in vaso o in zolla, nonchè ogni onere accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, per la realizzazione della zona: Myrtus communis "Tarentina" (Mirto) in vaso di misura v9. area distributore boschetto					116,00		
	SOMMANO cad					116,00	9,80	1'136,80
22 Pia.006	Fornitura e posa in opera in terreno vegetale, di essenza arbustive e messa dimora di piante o alberi in vaso o in zolla, nonchè ogni onere accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, per la realizzazione della zona: Phillyrea angustifolia (Ilatro sottile) in vaso di misura v15. area distributore boschetto					68,00		
	SOMMANO cad					68,00	20,00	1'360,00
23 Pia.007	Fornitura e posa in opera in terreno vegetale, di essenza arbustive e messa dimora di piante o alberi in vaso o in zolla, nonchè ogni onere accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, per la realizzazione della zona: Viburnum tinus (Viburnotino) in vaso di misura v9. area distributore							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							985'605,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							985'605,49
	boschetto					68,00		
	SOMMANO cad					68,00	15,00	1'020,00
24 E.01.030.020 .a	Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m Scavo tubazione principale	1,00	200,00	1,000	0,800	160,00		
	SOMMANO m³					160,00	45,54	7'286,40
25 E.01.030.020 .b	Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità da 2 m a 4 m Scavo per plinto di fondazione torrefaro 30 mt Scavo per plinto di fondazione pali	2,00 8,00	2,00 0,80	2,000 0,800	2,100 0,800	16,80 4,10		
	SOMMANO m³					20,90	118,98	2'486,68
26 E.03.010.020 .a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858 (UNI EN 206); dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di ... , cassafornate, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² Getto per plinto di fondazione torre faro 30 mt Getto per plinto di fondazione palo	2,00 8,00	2,00 0,80	2,000 0,800	2,100 0,800	16,80 4,10		
	SOMMANO m³					20,90	91,30	1'908,17
27 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Canalizzazione tubazioni		300,00	1,000	0,400	120,00		
	SOMMANO m³					120,00	1,90	228,00
28 U.04.020.02 0.e	Pozzetto di raccordo pedonali, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in ... etto con calcestruzzo cementizio, il rifianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm		40,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	59,08	2'363,20
29 U.04.020.04 0.i	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Ciusino 70x70 cm					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	26,92	1'076,80
30 L.05.020.010 .a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 1,5 m					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	79,37	3'174,80
31 L.05.010.010 .d	Corde in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 35 mm²		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					400,00		1'005'149,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					400,00		1'005'149,54
	SOMMANO m					400,00	5,05	2'020,00
32 L.02.010.110 .d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di ... 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm <sup>2</sup>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,36	1'090,00
33 L.02.010.110 .e	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di ... 0-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm <sup>2</sup>		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	5,89	1'030,75
34 L.02.040.130 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	6,29	2'516,00
35 U.08.010.05 0.d	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata: 250 W, lumen 31.500, attacco E 40					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	39,32	314,56
36 U.08.010.12 0.e	Reattori in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V-50 Hz: 250 W					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	64,50	516,00
37 U.08.020.20 0.c	cablato e rifasato, chiuso, attacco E 40: per lampada a vapori di sodio 250 W					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	333,54	2'668,32
38 U.08.030.04 0.g	Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 10,0 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	584,29	4'674,32
39 IE-001	Fornitura e posa in opera di:Torrefaro h=30mt. completa di cupola di copertura in vetroresina rinforzata e n.6 proiettori asimmetrici da 1000W, con fusto, testa di trascinamento e corona come da Capitolato Speciale.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22'858,21	45'716,42
40 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m <sup>3</sup> ) tubazione Ø 200		1875,00	0,600	1,300	1'462,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'462,50		1'065'695,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'462,50		1'065'695,91
41 U.04.010.01 0.a	per alloggiamento pozzetti  SOMMANO m <sup>3</sup>  Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazi ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina tubazione Ø 200  a detrarre tubazione *(larg.=3,14*(,1^2))  Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>  SOMMANO m <sup>3</sup>	3,00	1,70	1,700	1,100	9,54 1'472,04	3,09	4'548,60
42 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 40 [m <sup>3</sup> 1'472,04] a detrarre rinfianco  Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>  SOMMANO m <sup>3</sup>	-1,00	1875,00 1875,00	0,600 0,031	0,400	450,00 -58,13 450,00 -58,13 391,87	35,35	13'852,60
43 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 40 [m <sup>3</sup> 1'472,04] a detrarre Vedi voce n° 42 [m <sup>3</sup> 1'022,04]  Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>  SOMMANO m <sup>3</sup>					1'472,04 -1'022,04 1'472,04 -1'022,04 450,00	1,90	1'941,88
44 U.02.040.01 0.f	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 in barre di qualsiasi lunghezza, forn ... giunto di testa, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo del diametro di 315 mm  SOMMANO m		5160,00			5'160,00 5'160,00	14,82	76'471,20
45 U.01.030.08 0.n	Tubi in Polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 MPa, destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 del 2004 ... nco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici.PFA 16 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm 1° Tratto 2° Tratto 3° Tratto 4° Tratto 5° Tratto  SOMMANO m		586,00 50,00 312,00 426,00 501,00			586,00 50,00 312,00 426,00 501,00 1'875,00	27,78	52'087,50
46 U.04.020.07 0.i	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'217'261,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'217'261,69
	la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 150x150x90 cm manovra					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	286,32	858,96
47 U.04.020.12 0.e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 150x150 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	228,29	684,87
48 U.04.020.26 0.a	Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: te ... ementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante su pozzetto di ispezione	3,00			89,000	267,00		
	SOMMANO kg					267,00	3,81	1'017,27
49 C.04.010.11 0.h	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN200					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	335,62	2'013,72
50 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) tubazione Ø 315							
	376-3 376-4		440,00	0,900	2,160	855,36		
	376-4 376-5		83,50	0,900	1,625	122,12		
	376-5 376-6		119,50	0,900	1,680	180,68		
	376-1 376-2		366,00	0,900	2,050	675,27		
	376-2 376-8		32,50	0,900	1,500	43,88		
	376-8 376-9		43,50	0,900	1,500	58,73		
	376-9 376-10		10,00	0,900	1,500	13,50		
	376-10 376-11		37,00	0,900	1,500	49,95		
	376-8 376-12		25,50	0,900	1,500	34,43		
	376-13 376-2		25,50	0,900	1,500	34,43		
	tubazione Ø 400							
	376-6 376-7		177,50	1,000	1,865	331,04		
	376-7 II33		16,50	1,000	1,600	26,40		
	pozzetti							
	caditoie	138,00	0,90	0,900	0,400	44,71		
	ispezione	6,00	1,40	1,400	1,100	12,94		
	SOMMANO m³					2'483,44	3,09	7'673,83
51 E.01.020.020 .a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) tubazione Ø 315							
	376-3 376-4		440,00	0,900	2,160	855,36		
	376-1 376-2		366,00	0,900	2,050	675,27		
	SOMMANO m³					1'530,63	0,31	474,50
52 U.04.010.01	Rinfiaccio con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'229'984,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'229'984,84
0.a	una corretta stabilizzazi ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina tubazione Ø 315 376-3 376-4 376-4 376-5 376-5 376-6 376-1 376-2 376-2 376-8 376-8 376-9 376-9 376-10 376-10 376-11 376-8 376-12 376-13 376-2 a detrarre tubazione *(larg.=3,14*(,158^2))  tubazione Ø 400 376-6 376-7 *(H/peso=,60/2+1,13/2) 376-7 II33 a detrarre tubazione *(larg.=3,14*(,20^2))  Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>  SOMMANO m <sup>3</sup>							
			440,00	0,900	0,500	198,00		
			83,50	0,900	0,500	37,58		
			119,50	0,900	0,500	53,78		
			366,00	0,900	0,500	164,70		
			32,50	0,900	0,500	14,63		
			43,50	0,900	0,500	19,58		
			10,00	0,900	0,500	4,50		
			37,00	0,900	0,500	16,65		
			25,50	0,900	0,500	11,48		
			25,50	0,900	0,500	11,48		
			-1,00	1183,00	0,078	-92,27		
			177,50	1,000	0,865	153,54		
			16,50	1,000	0,600	9,90		
			-1,00	194,00	0,126	-24,44		
						695,82		
						-116,71		
						579,11	35,35	20'471,54
53 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 50 [m <sup>3</sup> 2'483,44] a detrarre tubazione Ø 315 376-3 376-4 376-4 376-5 376-5 376-6 376-1 376-2 376-2 376-8 376-8 376-9 376-9 376-10 376-10 376-11 376-8 376-12 376-13 376-2  tubazione Ø 400 376-6 376-7 376-7 II33  Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>  SOMMANO m <sup>3</sup>							
						2'483,44		
			440,00	0,900	0,500	-198,00		
			83,50	0,900	0,500	-37,58		
			119,50	0,900	0,500	-53,78		
			366,00	0,900	0,500	-164,70		
			32,50	0,900	0,500	-14,63		
			43,50	0,900	0,500	-19,58		
			10,00	0,900	0,500	-4,50		
			37,00	0,900	0,500	-16,65		
			25,50	0,900	0,500	-11,48		
			25,50	0,900	0,500	-11,48		
			177,50	1,000	0,600	-106,50		
			16,50	1,000	0,600	-9,90		
						2'483,44		
						-648,78		
						1'834,66	1,90	3'485,85
54 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 50 [m <sup>3</sup> 2'483,44] a detrarre Vedi voce n° 53 [m <sup>3</sup> 1'834,66]  Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>  SOMMANO m <sup>3</sup>							
						2'483,44		
						-1'834,66		
						2'483,44		
						-1'834,66		
						648,78	5,92	3'840,78
55 U.02.040.01 0.j	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 in barre di qualsiasi lunghezza, forni ... , escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo D esterno 315 mm - D interno 295,4 mm 376-3 376-4 376-4 376-5		440,00			440,00		
			83,50			83,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					523,50		1'257'783,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					523,50		1'257'783,01
	376-5 376-6		119,50			119,50		
	376-1 376-2		366,00			366,00		
	376-2 376-8		32,50			32,50		
	376-8 376-9		43,50			43,50		
	376-9 376-10		10,00			10,00		
	376-10 376-11		37,00			37,00		
	376-8 376-12		25,50			25,50		
	376-13 376-2		25,50			25,50		
	SOMMANO m					1'183,00	28,81	34'082,23
56 U.04.040.01 0.1	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 in bare di qualsiasi lunghezza, forni ... , escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo D esterno 400 mm - D interno 375,2 mm							
	376-6 376-7		177,50			177,50		
	376-7 II33		16,50			16,50		
	SOMMANO m					194,00	42,17	8'180,98
57 U.04.020.02 0.d	Pozzetto di raccordo pedonali, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm caditoia							
						138,00		
	SOMMANO cad					138,00	47,92	6'612,96
58 U.04.020.07 0.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x90 cm per ispezione							
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	191,85	1'151,10
59 U.04.020.08 0.g	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... o il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x50 cm per ispezione							
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	102,52	615,12
60 U.04.020.12 0.a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 100x100 cm per ispezione							
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	97,50	585,00
61 U.04.020.26 0.a	Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: te ... ementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante su pozzetto di ispezione	6,00			89,000	534,00		
	SOMMANO kg					534,00	3,81	2'034,54
62 E.01.030.020 .a	Scavo a sezione obbligata, in terredi qualsiasi natura e compattezza, con esclusione du quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m Scavo tubazione principale	1,00	400,00	0,800	0,800	256,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					256,00	45,54	11'658,24
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'322'703,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'322'703,18
63 E.01.030.020 .b	Scavo a sezione obbligata, in terredi qualsiasi natura e compattezza, con esclusione du quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità da 2 m a 4 m Scavo per plinto di fondazione pali	10,00	0,80	0,800	0,800	5,12		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,12	118,98	609,18
64 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Canalizzazione tubazioni		300,00	1,000	0,400	120,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					120,00	1,90	228,00
65 L.02.010.110 .d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di ... 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm <sup>2</sup>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,36	436,00
66 L.02.010.110 .e	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di ... 0-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm <sup>2</sup>		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	5,89	441,75
67 L.02.040.130 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,29	1'258,00
68 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 35 mm <sup>2</sup>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,05	1'010,00
69 L.05.020.010 .a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 1,5 m					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	79,37	1'587,40
70 U.04.020.02 0.e	Pozzetto di raccordo pedonali, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	59,08	1'181,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'329'455,11

