

Via Enrico Mattei, 17
61032 Fano (PU)

VASCA DI ACCUMULO A SERVIZIO DELLO SCOLMATORE DI ACQUE REFLUE URBANE SITO ALLA FOCE DELL'ARZILLA - COMUNE DI FANO

PROGETTO DEFINITIVO

INDICE	DATA	MODIFICHE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
ELABORATI ECONOMICI: Quadro economico, Computo metrico estimativo, Elenco prezzi ed Analisi nuovi prezzi					
I PROGETTISTI: Dott. Ing. Denis Cerlini Dott. Ing. Alessandro Balbo Dott. Ing. Giacomo Galimberti Dott. Ing. Luca Pezzoli Dott. Ing. Marta Mirabella Dott. Ing. Gaetano Di Franca		HANNO COLLABORATO: Dott. Ing. Marina Simonetti Dott. Ing. Daniele Recalcati		SCALA: -	
				DISEGNO: FVA 2.09	
				Marzo 2018	

QUADRO ECONOMICO

ASET SERVIZI

REALIZZAZIONE DI UNA VASCA DI ACCUMULO A SERVIZIO DELLO SCOLMATORE DI
ACQUE REFLUE URBANE SITO ALLA FOCE DELL'ARZILLA NEL COMUNE DI FANO (PU)

PROGETTO DEFINITIVO

QUADRO ECONOMICO

		Importo
A	Importo totale dei lavori	€ 1 395 242.22
	<i>di cui sicurezza</i>	€ 170 310.64
	<i>di cui lavori soggetti a ribasso</i>	€ 1 224 931.58
B	Somme a disposizione della stazione appaltante *:	
b1	<i>indagini geognostiche</i>	€ 8 000.00
b2	<i>spese tecniche per progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, assistenza ai lavori (oneri previdenziali inclusi)</i>	€ 139 524.22
b3	<i>Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, supporto al RdP, verifica e validazione ed altre spese connesse alle procedure d'appalto</i>	€ 41 857.27
b4	<i>spostamento sottoservizi ed allacciamenti</i>	€ 25 000.00
b5	<i>bonifica ordigni bellici</i>	€ 24 000.00
b6	<i>verifiche e sorveglianza archeologica nel corso degli scavi</i>	€ 20 000.00
b7	<i>indennizzi, espropri e occupazioni temporanee</i>	€ 200 000.00
b8	<i>imprevisti ed arrotondamento</i>	€ 106 376.29
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione *		€ 564 757.78
FINANZIAMENTO		€ 1 960 000.00

* Somme da verificare con la committenza.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	<u>LAVORI CORPO</u>								
	Vasca di accumulo (SpCat 1) Scavi e demolizioni (Cat 1)								
1 / 1 18.01.003*.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la ro ... tivi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 vasca sollevamento			61,00 7,50	14,250 3,500	5,100 4,200	4'433,18 110,25		
	SOMMANO...	m³					4'543,43	7,22	32'803,56
2 / 2 19.04.014*	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per uso di Wellpoint. Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in materie di qualunque natura e consistenza, per l'impiego di impianto "Wellpoint ..." e raggiunto dall'acqua senza interventi di protezione, ridotto di 20 cm, con esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo. Vedi voce n° 1 [m³ 4 543.43]						4'543,43		
	SOMMANO...	m³					4'543,43	5,69	25'852,12
3 / 4 NP18	Realizzazione di dreni verticali in ghiaia di diametro 800 mm e profondità 5 m per la mitigazione del rischio di liquefazione del terreno.						180,00		
	SOMMANO...	cadauno					180,00	301,49	54'268,20
4 / 20 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno ... la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. (H/peso=0,900-0,3)			62,00	15,300	0,600	569,16		
	SOMMANO...	m³					569,16	5,63	3'204,37
	Manufatti e tubazioni (Cat 2)								
5 / 142 18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, co ... ; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
	chiusini per accesso e ispezione vasca		5,00			78,000	390,00		
	chiusini per accesso e ispezione sollevamento e camera adiacente		2,00			78,000	156,00		
	chiusini per accesso pompe interno vasca e paratoia		4,00			108,000	432,00		
	chiusini per accesso pompe sollevamento finale		2,00			180,000	360,00		
	chiusini per accesso valvole		2,00			108,000	216,00		
	chiusini per ispezione camera valvole		1,00			78,000	78,00		
	SOMMANO...	kg					1'632,00	3,39	5'532,48
	A RIPORTARE								121'660,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								121'660,73
6 / 143 NP12	Fornitura e posa di coperchio in lamiera bugnata o striata, zincata a caldo, con maniglia mobile e cerniere, completo di telaio munito di certificazione o apposita relazione tecnic ... no in acciaio protetto mediante zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461. Elemento 100*180 classe di carrabilità 2 copertura camere di flussaggio						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	774,25	3'871,25
7 / 251 11.01.001.001	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B. Struttura di supporto per la copertura delle camere di flussaggio *(par.ug.=2*6)		12,00			16,700	200,40		
	SOMMANO...	kg					200,40	2,70	541,08
8 / 252 11.02.011.001	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. Vedi voce n° 251 [kg 200.40]						200,40		
	SOMMANO...	kg					200,40	0,66	132,26
Opere in c.a. (Cat 3)									
9 / 7 03.03.001*.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa sottofondo			61,40	14,700	0,200	180,52		
	SOMMANO...	m³					180,52	122,54	22'120,92
10 / 8 03.03.018*	Classe di esposizione XA3 - attacco chimico - ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,45). Fornitura e ... ti resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa. platea *(H/peso=(1,16+0,5)/2) soletta pareti - lato lungo *(H/peso=(2,4+3)/2) pareti - lato corto *(H/peso=(2,4+3)/2) setto interno vasca *(H/peso=(3+2,4)/2) a detrarre luci di sfioro muretto divisorio piste di lavaggio muretto per formazione camere di flussaggio sollevamento - platea sollevamento - soletta sollevamento - parete di fondo sollevamento - parete di fondo sollevamento - pareti sollevamento - parete						724,01		
				61,00	14,300	0,830	436,15		
				61,00	14,300	0,500	131,76		
			2,00	61,00	0,400	2,700	30,89		
			2,00	14,30	0,400	2,700	48,60		
				60,00	0,300	2,700	4,24		
			-3,00	15,00	0,300	1,800	3,25		
				53,00	0,200	0,400	13,13		
				6,50	0,200	2,500	4,81		
				7,50	3,500	0,500	7,11		
				5,50	3,500	0,250	1,48		
				5,50	0,400	3,230	4,85		
				2,00	0,400	1,850	0,93		
			3,00	2,00	0,250	3,230			
				2,00	0,250	1,850			
	A R I P O R T A R E						1'386,91		148'326,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'386,91		148'326,24
	Parziale...	m³					1'386,91		
	varie		0,05			1386,910	69,35		
	Parziale...	m³					69,35		
	Sommano positivi...	m³					1'480,56		
	Sommano negativi...	m³					-24,30		
	SOMMANO...	m³					1'456,26	174,70	254'408,62
11 / 9 03.03.019*.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Vedi voce n° 8 [m³ 1 456.26]						1'456,26		
	SOMMANO...	m³					1'456,26	16,62	24'203,04
12 / 10 03.03.019*.002	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. platea soletta sollevamento - platea sollevamento - soletta			61,00 61,00 7,50 7,50	14,300 14,300 3,500 3,500	0,830 0,500 0,500 0,250	724,01 436,15 13,13 6,56		
	SOMMANO...	m³					1'179,85	4,94	5'828,46
13 / 11 NP11	Rivestimento protettivo del calcestruzzo conforme alla norma UNI EN 1504-2 per resistenza ad attacco chimico severo Zona sollevamento esterno - fondo *(lung.=2,50+1,75) Zona sollevamento esterno - pareti *(lung.=3*4+(1,75+2,5)*2) Zona sollevamento interno - fondo Zona sollevamento interno - pareti *(lung.=5+5+6,5+6,5)			4,25 20,50 5,00 23,00	3,000 6,500		12,75 35,47 32,50 19,55		
	SOMMANO...	mq					100,27	20,09	2'014,42
14 / 12 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 8 [m³ 1 456.26]		110,00				160'188,60		
	SOMMANO...	kg					160'188,60	1,78	285'135,71
15 / 124 03.03.020*.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. platea *(lung.=60,8+14,05+60,8+14,05)*(H/peso=(0,5+1,16)/2) soletta *(lung.=61,00+14,3+61+14,3) pareti - lato lungo *(H/peso=(3+2,4)/2) pareti - lato corto *(H/peso=(3+2,4)/2) setto interno vasca *(H/peso=(2,4+3)/2) muretto divisorio piste di lavaggio muretto per formazione camere di flussaggio sollevamento - platea *(lung.=7,50+7,5+3,5+3,5) sollevamento - soletta *(lung.=7,5+7,5+3,5+3,5) sollevamento - pareti *(lung.=7,5+3,5+3,5)			149,70 150,60 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 22,00 22,00 2,00		0,830 0,400 2,700 2,700 2,700 0,400 2,500 0,500 0,250 3,230	124,25 60,24 658,80 154,44 329,40 42,40 32,50 11,00 5,50 93,67		
	A R I P O R T A R E						1'512,20		719'916,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'512,20		719'916,49
	varie	m ²	0,05			1512,000	1'512,20 75,60		
	Parziale...	m ²					75,60		
	SOMMANO...	m ²					1'587,80	25,99	41'266,92
	Rinfianchi e ripristini (Cat 4)								
16 / 21 20.01.001.002	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. ripristino sopra scavo vasca			62,00	15,300	0,300	284,58		
	SOMMANO...	m ³					284,58	25,65	7'299,48
17 / 224 19.20.001	Semina di miscuglio di erbe di prato. Semina di miscuglio di erbe di prato perenni, compresa la lavorazione del terreno cure culturali con seme fornito dalla Ditta. ripristino terreno sopra scavo vasca			62,00	15,300		948,60		
	SOMMANO...	m ²					948,60	0,64	607,10
	Opere elettromeccaniche (Cat 5)								
18 / 90 NP01	Fornitura ed installazione di sistema di lavaggio a depressione per il primo settore della vasca di accumulo, realizzato per due piste di larghezza unitaria 3.15 m e lunghezza unit ... on il quadro generale di comando e controllo, secondo le specifiche riportate nei disegni e negli elaborati di progetto. Sistema di lavaggio primo settore vasca						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	38'610,00	38'610,00
19 / 91 NP02	Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche per stazione di sollevamento: n° 3 pompe sommergibili per Q = 15 l/s cadauna, saracinesca e valvola a palla, tubo gui ... il funzionamento ottimale dell'impianto di sollevamento secondo le indicazioni di progetto. Impianto svuotamento vasca. Svuotamento vasca						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	41'200,00	41'200,00
20 / 92 NP06	Fornitura e montaggio di clapet murale per fissaggio a parete con battente inclinato in PeAd ed acciaio inox AISI 316 con luce circolare DN 500 mm. Compresa installazione e fissagg ... opere civili e quanto altro necessario per rendere l'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto. Valvole sulle luci tra i vari settori						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'760,00	3'520,00
21 / 123 NP03	Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche per stazione di sollevamento: n° 2 pompe sommergibili per Q = 40 l/s cadauna,								
	A R I P O R T A R E								852'419,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								852'419,99
	saracinesca e valvola a palla, tubo gui ... 1 funzionamento ottimale dell'impianto di sollevamento secondo le indicazioni di progetto. Impianto sollevamento finale. Sollevamento finale					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	34'990,00		34'990,00
	Impianto elettrico (Cat 6)								
22 / 145 NP13	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello ad ultrasuoni composto da un trasduttore di misura con campo scala 0-15 m da installare in vasca, completo di 12 m di cavo e da u ... e opere civili e tutto quanto necessario per ottenere l'opera finita a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto. Misuratore di livello in vasca					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	2'280,00		2'280,00
23 / 146 15.06.018*.018	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... o occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tripolare fino a 50A.					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	55,33		55,33
24 / 147 15.06.018*.050	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatti ausiliari 1NA + 1NC OF					13,00			
	SOMMANO...	cad				13,00	27,81		361,53
25 / 148 15.06.018*.040	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA.					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	319,62		319,62
26 / 149 15.06.018*.015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A.					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	52,12		52,12
27 / 150 15.06.018*.026	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da								
	A R I P O R T A R E								890'478,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								890'478,59
	inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 4 contatti 16A.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	63,68	127,36
28 / 151 15.06.018*.057	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore salvamotore tripolare fino a 16A.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	99,74	199,48
29 / 152 15.06.018*.039	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 24V-40VA.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	62,05	62,05
30 / 153 15.06.018*.013	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	27,34	27,34
31 / 154 15.06.018*.023	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Presa UNEL bipolare 2x16A+T.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	26,20	26,20
32 / 155 15.06.011*.001	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruz ... o occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare o tripolare fino a 100A con Icc: 15KA.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	236,75	236,75
33 / 156 15.06.013*.006	Strumenti di misura da quadro elettrico. Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi misure max lato mm 96. per correnti alternate,								
	A R I P O R T A R E								891'157,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								891'157,77
	forniti e posti in opera. Sono ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Strumento di misura multifunzione						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	473,04	473,04
34 / 157 15.06.008*.006	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	256,49	1'025,96
35 / 158 15.06.008*.001	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	176,87	530,61
36 / 159 15.08.028*.001	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x500x300 classe d'isolamento I						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	335,39	335,39
37 / 160 15.08.028*.002	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x900x300 classe d'isolamento I						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	348,04	348,04
38 / 161 15.08.029*.005	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con ... elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II Per installazione a pavimento per moduli profondità 300 mm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	330,23	330,23
39 / 162 15.08.029*.008	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con ... sse I o in classe II Per trasformazione di un modulo di altezza 500 mm da classe d'isolamento I a classe d'isolamento II						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		894'201,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		894'201,04
40 / 163 15.08.029*.009	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con ... sse I o in classe II Per trasformazione di un modulo di altezza 900 mm da classe d'isolamento I a classe d'isolamento II	cad					1,00	146,32	146,32
	SOMMANO...	cad					1,00		
41 / 164 13.21.003*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, ese ... d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.	cad					1,00	215,14	215,14
	SOMMANO...	cad					6,00		
42 / 165 13.21.008*.003	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche ... perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 16 A.	cad					6,00	153,86	923,16
	SOMMANO...	cad					8,00		
43 / 166 13.21.008*.004	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche ... perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 32 A.	cad					8,00	161,73	1'293,84
	SOMMANO...	cad					1,00		
44 / 167 15.04.001*.009	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, s ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x35 mm ²	m		10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	7,83	78,30
45 / 168 15.07.001*.004	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm ² 35.	m					5,00		
	SOMMANO...	m					5,00	9,25	46,25
	A R I P O R T A R E								897'094,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								897'094,37
46 / 169 15.07.006*.001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	36,00	36,00
47 / 170 15.07.008*.001	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 300 x mm 300.								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	32,54	32,54
48 / 171 15.05.021*.004	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 75, interno mm 60.								
	SOMMANO...	m		70,00			70,00		
							70,00	3,30	231,00
49 / 172 15.07.008*.004	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400.								
	SOMMANO...	cad					4,00		
							4,00	64,77	259,08
50 / 173 NP-E01	Assistenza per il collegamento al quadro elettrico generale [Q01] dei quadri di controllo e comando delle diverse apparecchiature elettromeccaniche e del sistema di telecontrollo. E' compreso tutto quanto occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	980,00	980,00
	Oneri discarica (Cat 7)								
51 / 22 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Vedi voce n° 1 [m³ 4 543.43] Vedi voce n° 20 [m³ 569.16]								
	Sommano positivi...	m³					4'543,43		
	Sommano negativi...	m³					-569,16		
							4'543,43		
							-569,16		
	A R I P O R T A R E						3'974,27		898'632,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								932'521,74
55 / 41 NP14	Condotta da I Maggio (SpCat 2) Scavi e demolizioni (Cat 1) Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono ... nere, il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pulizia condotta da demolire *(H/peso=3,14*0,1*0,1)			190,00		0,031	5,89		
	SOMMANO...	m3					5,89	488,15	2'875,20
56 / 42 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. A1-A4 - asfalto		2,00	148,30			296,60		
	SOMMANO...	m					296,60	5,82	1'726,21
57 / 43 19.03.003*	Scarificazione superficiale di massiciata in conglomerato bituminoso. Scarificazione di massiciata stradale eseguita a mano o con apposito attrezzo trainato, per una profondità n ... ³ compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile. A1-A4 - asfalto			148,30	2,100		311,43		
	SOMMANO...	m²					311,43	0,67	208,66
58 / 44 18.01.007*.001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunqu ... a con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 A1-A4 - asfalto A4-vasca - terreno			148,30 4,50	1,100 1,100	2,260 2,100	368,67 10,40		
	Parziale...	m³					379,07		
	20% sovrapprezzo per aggettamento * (par.ug.=0,2*379,07)		75,81				75,81		
	Parziale...	m³					75,81		
	SOMMANO...	m³					454,88	17,51	7'964,95
59 / 48 MM.1.13	Compenso per esecuzione di opere provvisoriale di qualsiasi tipo necessarie alla conservazione di sottoservizi rintracciati, per tutta la durata dell'esecuzione dei lavori, al fine ... dell'eventuale guaina preesistente. Da valutarsi a metro lineare di cavidotto posizionato parallelamente alla condotta. ramo A			148,30			148,30		
	SOMMANO...	m					148,30	15,62	2'316,45
	Manufatti e tubazioni (Cat 2)								
	A R I P O R T A R E								947'613,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								947'613,21
60 / 45 18.07.017*.006	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 500 mm ramo A			152,80			152,80		
	SOMMANO...	m					152,80	65,96	10'078,69
61 / 54 18.07.036*	Ricollegamento di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 2 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazi ... eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ricollegamento allacci esistenti						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	270,51	4'057,65
62 / 55 NP07	Pozzetto di ispezione prefabbricato in c.a. per rete fognaria a gravità, carrabile, dimensioni interne 100*100, di qualsiasi altezza , comprese le sigillature, la sagomatura ed il ... iodale classe D400, i gradini di accesso. Incluso ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. ramo A						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'250,00	3'750,00
63 / 56 NP09	Realizzazione di derivazione "A1" su rete fognaria esistente. Pozzetto prefabbricato in c.a. carrabile, dimensioni interne 200x150 per derivazione e pozzetto prefabbricato in c.a. ... i collegamento in PEAD SN8 DN500 e DN200. Incluso ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	6'750,00	6'750,00
	Rinfianchi e ripristini (Cat 4)								
64 / 46 18.04.003*.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non ... o da computarsi a parte il trasporto a scarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico (H/peso=0,15+0,5+0,15) a detrarre condotte *(H/peso=3,14*(0,25^2))		0,70	152,80	1,100	0,800	94,12		
			0,70	152,80		0,196	-20,96		
	Sommano positivi...	m³					94,12		
	Sommano negativi...	m³					-20,96		
	SOMMANO...	m³					73,16	34,19	2'501,34
65 / 47 03.03.001*.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle								
	A R I P O R T A R E								974'750,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								974'750,89
	prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa (H/peso=0,15+0,5+0,15) a detrarre condotte *(H/peso=3,14*(0,2^2))		0,30 0,30	152,80 152,80	1,100	0,800 0,126	40,34 -5,78		
	Sommano positivi...	m³					40,34		
	Sommano negativi...	m³					-5,78		
	SOMMANO...	m³					34,56	122,54	4'234,98
66 / 49 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno ... la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assettamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. A1-A4 - asfalto *(H/peso=2,260-0,8-,44) A4-vasca - terreno *(H/peso=2,1-0,8-0,3)			148,30 4,50	1,100 1,100	1,020 1,000	166,39 4,95		
	SOMMANO...	m³					171,34	5,63	964,64
67 / 50 19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulome ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. A1-A4 - asfalto			148,30	1,100	0,300	48,94		
	SOMMANO...	m³					48,94	53,50	2'618,29
68 / 51 19.13.004.002	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. A1-A4 - asfalto		14,00	148,30	2,100		4'360,02		
	SOMMANO...	m²xcm					4'360,02	2,11	9'199,64
69 / 52 19.13.011.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 A1-A4 - asfalto		4,00	148,30	3,500		2'076,20		
	SOMMANO...	m²xcm					2'076,20	0,70	1'453,34
70 / 53 19.13.005.002	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Vedi voce n° 52 [m²xcm 2 076.20]						2'076,20		
	SOMMANO...	m²xcm					2'076,20	2,29	4'754,50
71 / 134	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e								
	A R I P O R T A R E								997'976,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								997'976,28
20.01.001.002	modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. A4-vasca - terreno			4,50	1,100	0,300	1,49		
	SOMMANO...	m³				1,49		25,65	38,22
72 / 135 19.20.001	Semina di miscuglio di erbe di prato. Semina di miscuglio di erbe di prato perenni, compresa la lavorazione del terreno cure culturali con seme fornito dalla Ditta. A4-vasca - terreno			4,50	1,100		4,95		
	SOMMANO...	m²				4,95		0,64	3,17
Opere elettromeccaniche (Cat 5)									
73 / 103 NP05	Fornitura e posa in opera di paratoia piana a strisciamento a diaframma singolo con luce netta pari a 500x500 mm in acciaio inox AISI 316L con comando oleodinamico con caduta a gr ... e opere civili e tutto quanto necessario per ottenere l'opera finita a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto. pozzetto di derivazione						1,00		
	SOMMANO...	cadauno				1,00		13'090,00	13'090,00
74 / 104 NP04	Regolatore di portata in acciaio AISI 304 DN 200 completo di piastra di fissaggio, guarnizione e tasselli meccanici con lama sagomata con integrato il galleggiante di regolazione. ... opere civili e tutto quanto necessario per ottenere l'opera finita a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto. pozzetto di derivazione						1,00		
	SOMMANO...	cm/m				1,00		4'320,00	4'320,00
75 / 105 NP06	Fornitura e montaggio di clapet murale per fissaggio a parete con battente inclinato in PeAd ed acciaio inox AISI 316 con luce circolare DN 500 mm. Compresa installazione e fissagg ... opere civili e quanto altro necessario per rendere l'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto. valvola su scarico in Arzilla						1,00		
	SOMMANO...	cadauno				1,00		1'760,00	1'760,00
Impianto elettrico (Cat 6)									
76 / 199 15.06.002*.010	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 1 ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 10KA						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		117,57	117,57
	A R I P O R T A R E								1'017'305,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'017'305,24
77 / 200 15.06.018*.018	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... o occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tripolare fino a 50A.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	55,33	55,33
78 / 201 15.06.018*.050	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatti ausiliari 1NA + 1NC OF						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	27,81	278,10
79 / 202 15.06.018*.040	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	319,62	319,62
80 / 203 15.06.018*.015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	52,12	52,12
81 / 204 15.06.018*.026	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 4 contatti 16A.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	63,68	127,36
82 / 205 15.06.018*.056	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... o occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore salvamotore tripolare fino a 6,3A.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	85,44	170,88
83 / 206	Apparecchi modulari da inserire su quadro								
	A R I P O R T A R E								1'018'308,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'018'308,65
15.06.018*.039	elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 24V-40VA.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	62,05	62,05
84 / 207 15.06.018*.013	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	27,34	27,34
85 / 208 15.06.018*.023	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Presa UNEL bipolare 2x16A+T.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	26,20	26,20
86 / 209 15.06.013*.006	Strumenti di misura da quadro elettrico. Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi misure max lato mm 96. per correnti alternate, forniti e posti in opera. Sono ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Strumento di misura multifunzione						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	473,04	473,04
87 / 210 15.06.008*.006	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	256,49	256,49
88 / 211 15.06.008*.001	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	176,87	707,48
89 / 212 15.08.028*.001	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo								
	A R I P O R T A R E								1'019'861,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'019'861,25
90 / 213 15.08.028*.002	larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x500x300 classe d'isolamento I SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	335,39	335,39
91 / 214 15.08.029*.005	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x900x300 classe d'isolamento I SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	348,04	348,04
92 / 215 15.08.029*.008	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con ... elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II Per installazione a pavimento per moduli profondità 300 mm SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	330,23	330,23
93 / 216 15.08.029*.009	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con ... sse I o in classe II Per trasformazione di un modulo di altezza 500 mm da classe d'isolamento I a classe d'isolamento II SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	146,32	146,32
94 / 217 13.21.003*	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con ... sse I o in classe II Per trasformazione di un modulo di altezza 900 mm da classe d'isolamento I a classe d'isolamento II SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	215,14	215,14
95 / 218 13.21.008*.003	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, ese ... d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	153,86	153,86
95 / 218 13.21.008*.003	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche ... perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 16 A. SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		1'021'390,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		1'021'390,23
96 / 219 15.04.002*.016	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... preso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x6mm²	cad					2,00	161,73	323,46
	SOMMANO...						3,00		
	SOMMANO...	m		3,00			3,00	8,06	24,18
97 / 220 15.07.001*.004	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm² 35.						5,00		
	SOMMANO...	m					5,00	9,25	46,25
98 / 221 15.07.006*.001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	36,00	36,00
99 / 222 15.07.008*.001	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 300 x mm 300.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	32,54	32,54
100 / 223 NP-E03	Assistenza per il collegamento al quadro elettrico generale [Q03] dei quadri di controllo e comando delle diverse apparecchiature elettromeccaniche e del sistema di telecontrollo. E' compreso tutto quanto occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	490,00	490,00
	Oneri discarica (Cat 7)								
101 / 93 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Vedi voce n° 44 [m³ 454.88] Vedi voce n° 49 [m³ 171.34]						454,88 -171,34		
	A R I P O R T A R E						283,54		1'022'342,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'024'931,38
103 / 13 NP14	Condotta da via Moletto (SpCat 3) Scavi e demolizioni (Cat 1) Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono ... nere, il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pulizia condotta da dismettere *(H/peso=3,14*0,1*0,1)								
	SOMMANO...	m3	0,20	152,00		0,031	0,94		
							0,94	488,15	458,86
104 / 14 03.03.001*.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa riempimento condotta da dismettere *(H/peso=3,14*0,1*0,1)								
	SOMMANO...	m³		152,00		0,031	4,71		
							4,71	122,54	577,16
105 / 15 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. Ramo B e B' - asfalto								
	SOMMANO...	m	2,00	20,80			41,60		
							41,60	5,82	242,11
106 / 16 19.03.003*	Scarificazione superficiale di massiciata in conglomerato bituminoso. Scarificazione di massiciata stradale eseguita a mano o con apposito attrezzo trainato, per una profondità n ... ³ compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile. Ramo B e B' - asfalto								
	SOMMANO...	m²		20,80	2,800		58,24		
							58,24	0,67	39,02
107 / 17 18.01.007*.001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque ... a con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 Ramo B e B' - asfalto 20% sovrapprezzo per aggettamento * (par.ug.=0,20*74,88)								
	SOMMANO...	m³	14,98	20,80	1,800	2,000	74,88		
							14,98		
							89,86	17,51	1'573,45
108 / 18 18.01.007*.002	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 2,01 alla								
	A R I P O R T A R E								1'027'821,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'027'821,98
109 / 19 18.01.006*	<p>profondità di m 4,00 Ramo B e B' - asfalto 20% sovrapprezzo per aggotamento * (par.ug.=0,2*4,87)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ³	0,97	20,80	1,800	0,130	4,87 0,97	22,01	128,54
	<p>Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pe ... cavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Ramo B e B' - terra battuta Ramo B e B' - terreno</p> <p style="text-align: right;">Parziale...</p>	m ³		41,28 82,83	1,800 1,800	2,530 2,530	187,99 377,21		
	<p>20% sovrapprezzo per aggotamento * (par.ug.=565,2*0,2)</p> <p style="text-align: right;">Parziale...</p>	m ³	113,04				565,20 113,04		
	SOMMANO...	m ³					678,24	7,01	4'754,46
110 / 137 MM.1.13	<p>Compenso per esecuzione di opere provvisorie di qualsiasi tipo necessarie alla conservazione di sottoservizi rintracciati, per tutta la durata dell'esecuzione dei lavori, al fine ... dell'eventuale guaina preesistente. Da valutarsi a metro lineare di cavidotto posizionato parallelamente alla condotta.</p> <p>ramo B e B'</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m		120,00			120,00 120,00	15,62	1'874,40
111 / 138 02.03.004*.002	<p>Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</p> <p>Demolizione muretti di confine tra i pozzetti B5 e B6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ³	2,00	2,00	0,400	2,500	4,00 4,00	276,28	1'105,12
	Manufatti e tubazioni (Cat 2)								
112 / 29 18.07.017*.006	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 500 mm</p> <p>Ramo B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m		145,00			145,00 145,00	65,96	9'564,20
113 / 37 18.07.017*.002	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro</p>								
	A R I P O R T A R E								1'045'248,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						44,89		1'079'675,10
	Sommano positivi...	m ³					54,81		
	Sommano negativi...	m ³					-9,92		
	SOMMANO...	m ³					44,89	122,54	5'500,82
119 / 32 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno ... la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Ramo B e B' - asfalto *(H/peso=2,13-,7-,44) Ramo B e B' - terra battuta *(H/peso=2,53-,7-0,3) Ramo B e B' - terreno *(H/peso=2,53-,7-0,3)			20,80	1,800	0,990	37,07		
				36,30	1,800	1,530	99,97		
				91,20	1,800	1,530	251,16		
	SOMMANO...	m ³					388,20	5,63	2'185,57
120 / 33 19.13.001*.002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Ramo B e B' - asfalto Ramo B e B' - terra battuta			20,80	1,800	0,300	11,23		
				41,30	1,800	0,300	22,30		
	SOMMANO...	m ³					33,53	37,74	1'265,42
121 / 34 19.13.004.002	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m ² xcm dopo la stesa. Ramo B e B' - asfalto		14,00	20,80	2,800		815,36		
	SOMMANO...	m ² xcm					815,36	2,11	1'720,41
122 / 35 19.13.011.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Ramo B e B' - asfalto		4,00	20,80	5,000		416,00		
	SOMMANO...	m ² xcm					416,00	0,70	291,20
123 / 36 19.13.005.002	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m ² xcm dopo la stesa. Vedi voce n° 35 [m ² xcm 416.00]						416,00		
	SOMMANO...	m ² xcm					416,00	2,29	952,64
124 / 114 20.01.001.002	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di								
	A R I P O R T A R E								1'091'591,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'091'591,16
	ciottoli, cocci ecc., del E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. Ramo B e B' - terreno			82,80	1,800	0,300	44,71		
	SOMMANO...	m³				44,71		25,65	1'146,81
125 / 115 19.20.001	Semina di miscuglio di erbe di prato. Semina di miscuglio di erbe di prato perenni, compresa la lavorazione del terreno cure culturali con seme fornito dalla Ditta. Ramo B e B' - terreno			82,80	1,800		149,04		
	SOMMANO...	m²				149,04		0,64	95,39
126 / 139 03.03.010*	Classe di esposizione XS2 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente permanentemente sommerso (rapporto a/cmax inferiore a 0,45) - Rck 45 Mpa. Fornitur ... l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. ripristino muretti di confine tra i pozzetti B5 e B6		2,00	2,00	0,400	2,500	4,00		
	SOMMANO...	m³				4,00		172,12	688,48
127 / 140 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 139 [m³ 4.00]		100,00				400,00		
	SOMMANO...	kg				400,00		1,78	712,00
128 / 141 03.03.020*.002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. ripristino muretti di confine tra i pozzetti B5 e B6		4,00	2,00		2,500	20,00		
	SOMMANO...	m²				20,00		35,34	706,80
	Opere elettromeccaniche (Cat 5)								
129 / 100 NP05	Fornitura e posa in opera di paratoia piana a strisciamento a diaframma singolo con luce netta pari a 500x500 mm in acciaio inox AISI 316L con comando oleodinamico con caduta a gr ... e opere civili e tutto quanto necessario per ottenere l'opera finita a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto. pozzetto di derivazione						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	13'090,00	13'090,00
130 / 101 NP04	Regolatore di portata in acciaio AISI 304 DN 200 completo di piastra di fissaggio, guarnizione e tasselli meccanici con lama sagomata con integrato il galleggiante di regolazione. ... opere civili e tutto quanto necessario per ottenere l'opera								
	A R I P O R T A R E								1'108'030,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'108'030,64
	<p>finita a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto. pozzetto di derivazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cm/m					1,00		
							1,00	4'320,00	4'320,00
131 / 102 NP06	<p>Fornitura e montaggio di clapet murale per fissaggio a parete con battente inclinato in PeAd ed acciaio inox AISI 316 con luce circolare DN 500 mm. Compresa installazione e fissagg ... opere civili e quanto altro necessario per rendere l'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto. valvola su scarico in Arzilla</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					1,00		
							1,00	1'760,00	1'760,00
	Impianto elettrico (Cat 6)								
132 / 174 15.06.002*.010	<p>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 1 ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 10KA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
							1,00	117,57	117,57
133 / 175 15.06.018*.018	<p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... o occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tripolare fino a 50A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
							1,00	55,33	55,33
134 / 176 15.06.018*.050	<p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatti ausiliari 1NA + 1NC OF</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					10,00		
							10,00	27,81	278,10
135 / 177 15.06.018*.040	<p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
							1,00	319,62	319,62
136 / 178 15.06.018*.015	<p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN,</p>								
	A R I P O R T A R E								1'114'881,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'114'881,26
	forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A.					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		52,12	52,12
137 / 179 15.06.018*.026	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... es quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 4 contatti 16A.					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		63,68	127,36
138 / 180 15.06.018*.056	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... o occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore salvamotore tripolare fino a 6,3A.					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		85,44	170,88
139 / 181 15.06.018*.039	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 24V-40VA.					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		62,05	62,05
140 / 182 15.06.018*.013	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		27,34	27,34
141 / 183 15.06.018*.023	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Presa UNEL bipolare 2x16A+T.					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		26,20	26,20
142 / 184 15.06.013*.006	Strumenti di misura da quadro elettrico. Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi misure max lato mm 96. per correnti alternate, forniti e posti in opera. Sono ... so quanto altro								
	A R I P O R T A R E								1'115'347,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'115'347,21
143 / 185 15.06.008*.006	occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Strumento di misura multifunzione Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.	cad					1,00		
	SOMMANO...						1,00	473,04	473,04
144 / 186 15.06.008*.001	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	cad					1,00		
	SOMMANO...						1,00	256,49	256,49
145 / 187 15.08.028*.001	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	cad					4,00		
	SOMMANO...						4,00	176,87	707,48
146 / 188 15.08.028*.002	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x500x300 classe d'isolamento I	cad					1,00		
	SOMMANO...						1,00	335,39	335,39
147 / 189 15.08.029*.005	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x900x300 classe d'isolamento I	cad					1,00		
	SOMMANO...						1,00	348,04	348,04
148 / 190 15.08.029*.008	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con ... elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II Per installazione a pavimento per moduli profondità 300 mm	cad					1,00		
	SOMMANO...						1,00	330,23	330,23
148 / 190 15.08.029*.008	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con ... sse I o in classe II Per trasformazione di un modulo di altezza 500 mm da classe d'isolamento I a classe d'isolamento II	cad					1,00		
	SOMMANO...						1,00	146,32	146,32
	A R I P O R T A R E								1'117'944,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'117'944,20
149 / 191 15.08.029*.009	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con ... sse I o in classe II Per trasformazione di un modulo di altezza 900 mm da classe d'isolamento I a classe d'isolamento II						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	215,14	215,14
150 / 192 13.21.003*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, ese ... d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	153,86	153,86
151 / 193 13.21.008*.003	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologici ... erettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 16 A.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	161,73	323,46
152 / 194 15.04.002*.016	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... preso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x6mm ²				3,00		3,00		
	SOMMANO...	m					3,00	8,06	24,18
153 / 195 15.07.001*.004	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm ² 35.						5,00		
	SOMMANO...	m					5,00	9,25	46,25
154 / 196 15.07.006*.001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	36,00	36,00
	A R I P O R T A R E								1'118'743,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'122'787,44
159 / 57 NP14	Condotta da stabilimento (SpCat 4) Scavi e demolizioni (Cat 1) Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono ... nere, il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pulizia condotta da dismettere *(H/peso=3,14*0,1*0,1)								
	SOMMANO...	m3	0,20	11,00		0,031	0,07		
							0,07	488,15	34,17
160 / 58 03.03.001*.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa riempimento condotta da dismettere *(H/peso=3,14*0,1*0,1)								
	SOMMANO...	m³		11,00		0,031	0,34		
							0,34	122,54	41,66
161 / 59 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. C1-B1								
	SOMMANO...	m	2,00	43,11			86,22		
							86,22	5,82	501,80
162 / 60 19.03.003*	Scarificazione superficiale di massiccata in conglomerato bituminoso. Scarificazione di massiccata stradale eseguita a mano o con apposito attrezzo trainato, per una profondità n ... ³ compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile. C1-B1								
	SOMMANO...	m²		43,11	1,800		77,60		
							77,60	0,67	51,99
163 / 61 18.01.007*.001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque ... a con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 ramo C								
	SOMMANO...	m³		43,11	0,800	2,000	68,98		
							68,98	17,51	1'207,84
164 / 62 18.01.007*.002	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 4,00 ramo C								
	SOMMANO...			43,11	0,800	0,160	5,52		
	A R I P O R T A R E						5,52		1'124'624,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5,52		1'124'624,90
	20% sovrapprezzo per aggettamento * (par.ug.=0,2*7,29)		1,46				1,46		
	SOMMANO...	m³					6,98	22,01	153,63
165 / 249 MM.1.13	Compenso per esecuzione di opere provvisoriale di qualsiasi tipo necessarie alla conservazione di sottoservizi rintracciati, per tutta la durata dell'esecuzione dei lavori, al fine ... dell'eventuale guaina preesistente. Da valutarsi a metro lineare di cavidotto posizionato parallelamente alla condotta. ramo C			43,11			43,11		
	SOMMANO...	m					43,11	15,62	673,38
	Manufatti e tubazioni (Cat 2)								
166 / 63 18.07.017*.002	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 200 mm C1-B1			43,11			43,11		
	SOMMANO...	m					43,11	19,90	857,89
167 / 71 NP07	Pozzetto di ispezione prefabbricato in c.a. per rete fognaria a gravità, carrabile, dimensioni interne 100*100, di qualsiasi altezza, comprese le sigillature, la sagomatura ed il ... iodale classe D400, i gradini di accesso. Incluso ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. C1-B1						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'250,00	3'750,00
	Rinfianchi e ripristini (Cat 4)								
168 / 64 18.04.003*.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non ... o da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico C1-B1 *(H/peso=0,15+0,2+0,15) a detrarre condotte *(H/peso=3,14*(0,1^2))		0,70 0,70	43,11 43,11	0,800	0,500 0,031	12,07 -0,94		
	Sommano positivi...	m³					12,07		
	Sommano negativi...	m³					-0,94		
	SOMMANO...	m³					11,13	34,19	380,53
169 / 65 03.03.001*.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa C1-B1 *(H/peso=0,15+0,2+0,15) a detrarre condotte *(H/peso=3,14*(0,1^2))		0,30 0,30	43,11 43,11	0,800	0,500 0,031	5,17 -0,40		
	A R I P O R T A R E						4,77		1'130'440,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,77		1'130'440,33
	Sommano positivi...	m³					5,17		
	Sommano negativi...	m³					-0,40		
	SOMMANO...	m³					4,77	122,54	584,52
170 / 66 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno ... la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. C1-B1 *(H/peso=2,16-0,5-,44)			43,11	0,800	1,220	42,08		
	SOMMANO...	m³					42,08	5,63	236,91
171 / 67 19.13.001*.002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 C1-B1			43,11	0,800	0,300	10,35		
	SOMMANO...	m³					10,35	37,74	390,61
172 / 68 19.13.004.002	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. C1-B1		14,00	43,11	1,800		1'086,37		
	SOMMANO...	m²xcm					1'086,37	2,11	2'292,24
173 / 69 19.13.011.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 C1-B1		3,00	43,11	5,000		646,65		
	SOMMANO...	m²xcm					646,65	0,70	452,66
174 / 70 19.13.005.002	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Vedi voce n° 69 [m²xcm 646.65]						646,65		
	SOMMANO...	m²xcm					646,65	2,29	1'480,83
	Oneri discarica (Cat 7)								
175 / 95 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio								
	A R I P O R T A R E								1'135'878,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'136'187,42
177 / 72 NP14	Condotta uscita vasca (SpCat 5) Scavi e demolizioni (Cat 1) Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono ... nere, il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pulizia condotta da dismettere *(H/peso=3,14*,1*0,1)								
	SOMMANO...	m3	0,20	26,00		0,031	0,16		
							0,16	488,15	78,10
178 / 73 03.03.001*.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa riempimento condotta da dismettere *(H/peso=3,14*0,1*0,1)								
	SOMMANO...	m³		26,00		0,031	0,81		
							0,81	122,54	99,26
179 / 74 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. D2-D4 D9-D10								
	SOMMANO...	m	2,00 2,00	54,60 13,30			109,20 26,60		
							135,80	5,82	790,36
180 / 75 19.03.003*	Scarificazione superficiale di massiciata in conglomerato bituminoso. Scarificazione di massiciata stradale eseguita a mano o con apposito attrezzo trainato, per una profondità n ... ³ compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile. D2-D4 D9-D10								
	SOMMANO...	m²		54,60 13,30	2,000 2,000		109,20 26,60		
							135,80	0,67	90,99
181 / 76 18.01.007*.001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunqu ... a con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 tratto a monte D2 D2-D4 D4-D9 D9-D10								
	SOMMANO...	m³		5,00 54,60 129,00 13,30	1,000 1,000 1,000 1,000	1,550 1,550 1,550 1,530	7,75 84,63 199,95 20,35		
							312,68	17,51	5'475,03
182 / 77 18.01.006*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di								
	A R I P O R T A R E								1'142'721,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'142'721,16
	qualsiasi natura, consistenza e pe ... cavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. vasca-D1 20% sovrapprezzo per aggettamento * (par.ug.=0,2*8,49)			10,94	0,800	0,970	8,49		
	SOMMANO...	m³	1,70				1,70		
							10,19	7,01	71,43
183 / 250 MM.1.13	Compenso per esecuzione di opere provvisionali di qualsiasi tipo necessarie alla conservazione di sottoservizi rintracciati, per tutta la durata dell'esecuzione dei lavori, al fine ... dell'eventuale guaina preesistente. Da valutarsi a metro lineare di cavidotto posizionato parallelamente alla condotta. D8-D10			19,00			19,00		
	SOMMANO...	m					19,00	15,62	296,78
Manufatti e tubazioni (Cat 2)									
184 / 87 18.07.017*.004	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 315 mm D2-D10 *(lung.=55+142)			197,00			197,00		
	SOMMANO...	m					197,00	36,07	7'105,79
185 / 88 18.08.038*.009	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con ... e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 200 vasca-D1 fine ancoraggio-D2			11,00 5,00			11,00 5,00		
	SOMMANO...	m					16,00	60,75	972,00
186 / 89 18.08.004*.005	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivesti ... ltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 200/5,0 vasca-D2			84,00			84,00		
	SOMMANO...	m					84,00	74,12	6'226,08
187 / 128 NP16	Ancoraggio della condotta in acciaio alla struttura del ponte, con fornitura e posa in opera degli staffaggi, compresi di piastre, mensole di appoggio, collari di fissaggio, lamier ... staffaggi e alla posa della condotta nella posizione prevista negli elaborati di progetto in condizioni di sicurezza. Ancoraggio della condotta al ponte			84,00			84,00		
	SOMMANO...	m					84,00	66,73	5'605,32
	A R I P O R T A R E								1'162'998,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'162'998,56
188 / 129 NP17	Fornitura e posa in opera di compensatori angolari cardanici con attacchi a saldare, PN25 compensatori in D1						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	986,17	1'972,34
189 / 130 NP08	Pozzetto di ispezione prefabbricato in c.a. per rete fognaria in pressione, carrabile, dimensioni interne 100*100, di qualsiasi altezza , comprese le sigillature, i sosestegni per l ... iodale classe D400, i gradini di accesso. Incluso ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. D1						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	930,00	930,00
190 / 131 NP07	Pozzetto di ispezione prefabbricato in c.a. per rete fognaria a gravità, carrabile, dimensioni interne 100*100, di qualsiasi altezza , comprese le sigillature, la sagomatura ed il ... iodale classe D400, i gradini di accesso. Incluso ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. ramo D						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	1'250,00	10'000,00
191 / 132 18.07.036*	Ricollegamento di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 2 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazi ... entuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Immissione nel pozzetto esistente D10						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	270,51	270,51
192 / 144 03.03.001*.005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa Blocchi di ancoraggio condotta alle estremità del ponte		2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO...	m ³					2,00	134,00	268,00
	Rinfianchi e ripristini (Cat 4)								
193 / 78 18.04.003*.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non ... o da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico								
	vasca-D1 *(H/peso=0,2+0,3)		0,70	11,00	0,800	0,500	3,08		
	D2-D10 *(lung.=55+142+5)*(H/peso=0,15+0,3+0,15)		0,70	202,00	1,000	0,600	84,84		
	a detrarre condotte *(H/peso=3,14*(0,12^2))		0,70	11,00		0,045	-0,35		
	a detrarre condotte *(lung.=55+142+5)*(H/peso=3,14*(0,15^2))		0,70	202,00		0,071	-10,04		
	A R I P O R T A R E						77,53		1'176'439,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						77,53		1'176'439,41
	D4-D9 sottofondo autobloccanti			129,00	1,000	0,100	12,90		
	Sommano positivi...	m³					100,82		
	Sommano negativi...	m³					-10,39		
	SOMMANO...	m³					90,43	34,19	3'091,80
194 / 79 03.03.001*.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa vasca-D1 *(H/peso=0,15+0,2+0,15) D2-D10 *(lung.=55+142+5)*(H/peso=0,15+0,3+0,15) a detrarre condotte *(H/peso=3,14*(0,12^2)) a detrarre condotte *(lung.=55+142+5)*(H/peso=3,14*(0,15^2))		0,30	11,00	0,800	0,500	1,32		
	Sommano positivi...	m³					37,68		
	Sommano negativi...	m³					-4,45		
	SOMMANO...	m³					33,23	122,54	4'072,00
195 / 80 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno ... la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. vasca-D1 *(H/peso=1,16-0,5) D2-D4 *(H/peso=1,700-0,6-0,44) D4-D9 *(H/peso=1,700-0,6-0,42) D9-D10 *(H/peso=1,670-0,6-0,44)			12,00	0,800	0,660	6,34		
				54,60	1,000	0,660	36,04		
				129,00	1,000	0,680	87,72		
				13,30	1,000	0,630	8,38		
	SOMMANO...	m³					138,48	5,63	779,64
196 / 81 19.13.001*.002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 D4-D10			142,00	1,000	0,300	42,60		
	SOMMANO...	m³					42,60	37,74	1'607,72
197 / 82 21.06*	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. D2-D4			55,00	1,000	0,300	16,50		
	SOMMANO...	m³					16,50	40,17	662,81
198 / 83 06.04.025*.003	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ... cluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa,								
	A R I P O R T A R E								1'186'653,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'186'653,38
199 / 84 19.13.004.002	spessore cm 6). D4-D9 SOMMANO...	m ²		129,00	1,000		129,00		
							129,00	30,79	3'971,91
200 / 85 19.13.011.001	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m ² xcm dopo la stesa. D2-D4 D9-D10 SOMMANO...	m ² xcm	14,00 14,00	54,60 13,30	2,000 2,000		1'528,80 372,40		
							1'901,20	2,11	4'011,53
201 / 86 19.13.011.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 D2-D4 D9-D10 SOMMANO...	m ² xcm	4,00 4,00	54,60 13,30	7,000 7,000		1'528,80 372,40		
							1'901,20	0,70	1'330,84
201 / 86 19.13.005.002	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m ² xcm dopo la stesa. Vedi voce n° 85 [m ² xcm 1 901.20] SOMMANO...	m ² xcm					1'901,20		
							1'901,20	2,29	4'353,75
202 / 242 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno ... la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. vasca-D1 *(H/peso=0,97-0,5) D2-D4 *(lung.=54,60+5)*(H/peso=1,55-0,6-0,44) D4-D9 *(H/peso=1,55-0,6-0,42) D9-D10 *(H/peso=1,530-0,6-0,44) SOMMANO...	m ³		11,00 59,60 129,00 13,30	0,800 1,000 1,000 1,000	0,470 0,510 0,530 0,490	4,14 30,40 68,37 6,52		
							109,43	5,63	616,09
	Oneri discarica (Cat 7)								
203 / 97 28.02.004.004	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 26 m; compreso operatore ancoraggio della condotta al ponte *(par.ug.=8*5) SOMMANO...	h	40,00				40,00		
							40,00	63,99	2'559,60
	A R I P O R T A R E								1'203'497,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'205'180,58
206 / 106 NP14	Condotta da P23 (SpCat 6) Scavi e demolizioni (Cat 1) Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono ... nere, il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pulizia condotta da dismettere *(H/peso=3,14* ,05*0,05)								
	SOMMANO...	m3	0,20	23,00		0,008	0,04		
							0,04	488,15	19,53
207 / 107 03.03.001*.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa riempimento condotta da dismettere *(H/peso=3,14*0,1*0,1)								
	SOMMANO...	m³		23,00		0,031	0,71		
							0,71	122,54	87,00
208 / 108 18.01.006*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pe ... cavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E1-D8 tratto su terreno vegetale 20% sovrapprezzo per aggotamento * (par.ug.=0,2*28,32)								
	SOMMANO...	m³	5,66	30,00	0,800	1,180	28,32		
							5,66		
							33,98	7,01	238,20
209 / 136 18.01.007*.001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunqu ... a con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 E1-D8 tratto all'interno del parcheggio 20% sovrapprezzo per aggotamento * (par.ug.=0,2*3,36)								
	SOMMANO...	m³	0,67	4,00	0,800	1,050	3,36		
							0,67		
							4,03	17,51	70,57
	Manufatti e tubazioni (Cat 2)								
210 / 109 18.08.038*.005	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con ... e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 110 ramo E								
	SOMMANO...	m		34,00			34,00		
							34,00	23,77	808,18
211 / 113	Ricollegamento di allaccio fognario di qualsiasi								
	A R I P O R T A R E								1'206'404,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'206'404,06
18.07.035*	scarico fino a m 2 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fo ... eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Collegamento nuovo condotta a pozzetto esistente						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	241,97	241,97
Rinfianchi e ripristini (Cat 4)									
212 / 110 18.04.003*.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non ... o da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico (H/peso=0,15+0,1+0,15) a detrarre condotte *(H/peso=3,14*(0,05^2))		0,70 0,70	34,00 34,00	0,800	0,400 0,008	7,62 -0,19		
	Sommano positivi...	m³					7,62		
	Sommano negativi...	m³					-0,19		
	SOMMANO...	m³					7,43	34,19	254,03
213 / 111 03.03.001*.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa (H/peso=0,15+0,1+0,15) a detrarre condotte *(H/peso=3,14*(0,05^2))		0,30 0,30	34,00 34,00	0,800	0,400 0,008	3,26 -0,08		
	Sommano positivi...	m³					3,26		
	Sommano negativi...	m³					-0,08		
	SOMMANO...	m³					3,18	122,54	389,68
214 / 112 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno ... la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. terreno vegetale *(H/peso=1,18-0,4-0,30) pavimentazione in autobloccanti *(H/peso=1,05-0,4-0,46)			30,00 4,00	0,800 0,800	0,480 0,190	11,52 0,61		
	SOMMANO...	m³					12,13	5,63	68,29
215 / 116 20.01.001.002	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato culturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. tratto su terreno vegetale			30,00	0,800	0,300	7,20		
	SOMMANO...	m³					7,20	25,65	184,68
216 / 117 19.20.001	Semina di miscuglio di erbe di prato. Semina di miscuglio di erbe di prato perenni, compresa la								
	A R I P O R T A R E								1'207'542,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'207'542,71
	lavorazione del terreno cure culturali con seme fornito dalla Ditta. tratto su terreno vegetale			30,00	0,800		24,00		
	SOMMANO...	m ²				24,00		0,64	15,36
217 / 118 19.13.001*.002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 pavimentazione in autobloccanti			4,00	0,800	0,300	0,96		
	SOMMANO...	m ³				0,96		37,74	36,23
218 / 119 18.04.003*.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non ... o da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico sottofondo pavimentazione in autobloccanti			4,00	0,800	0,100	0,32		
	SOMMANO...	m ³				0,32		34,19	10,94
219 / 120 06.04.025*.003	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ... cluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6).			4,00	0,800		3,20		
	SOMMANO...	m ²				3,20		30,79	98,53
	Oneri discarica (Cat 7)								
220 / 243 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Vedi voce n° 108 [m ³ 33.98] Vedi voce n° 136 [m ³ 4.03] Vedi voce n° 112 [m ³ 12.13]						33,98		
	Sommano positivi...	m ³				38,01			
	Sommano negativi...	m ³				-12,13			
	SOMMANO...	m ³				25,88		4,05	104,81
221 / 244 19.02.008*.001	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali ... eriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati Vedi voce n° 243 [m ³ 25.88]						25,88		
	SOMMANO...	m ³				25,88		5,08	131,47
	A R I P O R T A R E								1'207'940,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'207'940,05
222 / 228 19.19.001.006	Rifacimento condotta di scarico A1 (SpCat 7) Scavi e demolizioni (Cat 1) Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura ... o con installazione della segnaletica prescritta. Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza da m 10,01 a m 15,00 Abbattimento piante su rilevato arginale						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	63,46	190,38
223 / 229 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. scavo per demolizione provvisoria rilevato arginale						96,00		
	SOMMANO...	m³	8,00	12,000			96,00	6,34	608,64
224 / 230 19.03.005*.001	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere di ... sati dall'Amm/nc, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali nuova condotta DN500 spostamento allaccio esistente						0,53 0,90		
	SOMMANO...	m³					1,43	8,27	11,83
225 / 237 18.01.006*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pe ... cavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. scavo per posa condotta DN500						24,31		
	SOMMANO...	m³	13,00	1,100		1,700	24,31	7,01	170,41
226 / 246 18.01.007*.001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque ... a con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 spostamento allaccio esistente						8,40		
	SOMMANO...	m³	7,00	0,800		1,500	8,40	17,51	147,08
227 / 247 NP14	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono ... nere, il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pulizia condotta da dismettere *(H/peso=3,14*								
	A R I P O R T A R E								1'209'068,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'209'068,39
228 / 248 03.03.001*.003	0,25*0,25) SOMMANO...	m3	0,20	12,00		0,196	0,47		
							0,47	488,15	229,43
	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Riempimento in cls della condotta da dismettere * (H/peso=3,14*(0,25^2)) Maggiorazione per presenza pozzetto			12,00		0,196	2,35		
				1,00	1,000	2,000	2,00		
	SOMMANO...	m³					4,35	122,54	533,05
Manufatti e tubazioni (Cat 2)									
229 / 225 18.07.017*.006	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 500 mm condotta DN500			13,00			13,00		
	SOMMANO...	m					13,00	65,96	857,48
230 / 231 18.07.017*.004	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 315 mm Spostamento allaccio esistente			7,00			7,00		
	SOMMANO...	m					7,00	36,07	252,49
231 / 232 NP07	Pozzetto di ispezione prefabbricato in c.a. per rete fognaria a gravità, carrabile, dimensioni interne 100*100, di qualsiasi altezza , comprese le sigillature, la sagomatura ed il ... iodale classe D400, i gradini di accesso. Incluso ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'250,00	2'500,00
232 / 245 NP06	Fornitura e montaggio di clapet murale per fissaggio a parete con battente inclinato in PeAd ed acciaio inox AISI 316 con luce circolare DN 500 mm. Compresa installazione e fissagg ... opere civili e quanto altro necessario per rendere l'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'760,00	1'760,00
Rinfianchi e ripristini (Cat 4)									
	A RIPORTARE								1'215'200,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'215'200,84
233 / 226 18.04.003*.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non ... o da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico nuova condotta DN500 *(H/peso=0,15+0,5+0,15) a detrarre condotte *(H/peso=3,14*(0,25^2)) sottofondo autobloccanti spostamento allaccio esistente *(H/peso=0,3+0,15+0,15) a detrarre condotta *(H/peso=3,14*(0,15^2)) sottofondo autobloccanti		0,50 0,50	13,00 13,00	1,100	0,800 0,196	5,72 -1,27		
	Sommano positivi...	m³					9,97		
	Sommano negativi...	m³					-1,77		
	SOMMANO...	m³					8,20	34,19	280,36
234 / 227 03.03.001*.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa (H/peso=0,15+0,5+0,15) a detrarre condotte *(H/peso=3,14*(0,2^2))		0,50 0,50	13,00 9,00	1,100	0,800 0,126	5,72 -0,57		
	Sommano positivi...	m³					5,72		
	Sommano negativi...	m³					-0,57		
	SOMMANO...	m³					5,15	122,54	631,08
235 / 233 06.04.025*.003	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ... cluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6). ripristino pavimentazione in autobloccanti per posa nuova condotta DN500 ripristino pavimentazione in autobloccanti per spostamento allaccio			3,00 7,00	1,100 0,800		3,30 5,60		
	SOMMANO...	m²					8,90	30,79	274,03
236 / 234 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno ... la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. nuova condotta DN500 *(H/peso=1,7-0,5-0,3) spostamento allaccio esistente *(H/peso=1,5-0,3-0,3-0,46)			13,00 7,00	1,100 0,800	0,900 0,440	12,87 2,46		
	SOMMANO...	m³					15,33	5,63	86,31
237 / 235 19.13.001*.002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70								
	A R I P O R T A R E								1'216'472,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'216'472,62
238 / 236 17.02.007.002	sottofondo pavimentazione autobloccanti sottofondo pavimentazione autobloccanti SOMMANO...	m³		3,00 7,00	1,100 0,800	0,300 0,300	0,99 1,68 <hr/> 2,67	37,74	100,77
239 / 238 17.02.040.001	Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e rilevati di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale proveniente sia dagli scavi, in quanto ritenuto idoneo dalla ... ceda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con materiale proveniente da cava di prestito. Ripristino rilevato arginale SOMMANO...	m³		8,00	12,000		96,00 <hr/> 96,00	8,15	782,40
240 / 239 17.02.013	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m ... ssi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Ripristino gabbionata esistente SOMMANO...	m³		8,00	6,300		50,40 <hr/> 50,40	127,93	6'447,67
241 / 240 18.01.010*	Formazione di scogliere con elementi di pietrame del peso fino a q.li 10. Formazione di scogliere con elementi di pietrame o massi in pietra silicea, calcarea o di cava, di pezzatu ... ietrame di pezzatura idonea, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Difesa in massi al piede del punto di scarico SOMMANO...	m³		2,00	1,500	1,000	3,00 <hr/> 3,00	56,55	169,65
241 / 240 18.01.010*	Oneri discarica (Cat 7)								
241 / 240 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Vedi voce n° 229 [m³ 96.00] Vedi voce n° 237 [m³ 24.31] Vedi voce n° 234 [m³ 15.33]						96,00 24,31 -15,33		
	Sommano positivi...	m³					120,31		
	Sommano negativi...	m³					-15,33		
	SOMMANO...	m³					104,98	4,05	425,17
242 / 241 19.02.008*.001	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali ... eriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati Vedi voce n° 240 [m³ 104.98] SOMMANO...	m³					104,98 <hr/> 104,98	5,08	533,30
	A R I P O R T A R E								1'224'931,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'224'931,58
	Cantierizzazione e sicurezza (SpCat 8)								
243 / 3 18.01.021*.001	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 110 – 115 kg/m ² vasca di accumulo		20,00	158,00		15,000	47'400,00		
	SOMMANO...	m ²					47'400,00	1,21	57'354,00
244 / 5 18.01.022*.001	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen, compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Infissione del peso di 110 - 115 kg/m ² vasca di accumulo			158,00		15,000	2'370,00		
	SOMMANO...	m ²					2'370,00	16,69	39'555,30
245 / 6 18.01.022*.003	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen, compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Estrazione di palancole del peso di 110 - 115 kg/m ² Vedi voce n° 5 [m ² 2 370.00]						2'370,00		
	SOMMANO...	m ²					2'370,00	9,97	23'628,90
246 / 26 26.02.02.08.001	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili ... i metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm. Trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura (lung.=3,5*8)		2,00	28,00		2,400	134,40		
	SOMMANO...	m ²					134,40	8,21	1'103,42
247 / 27 26.02.02.08.002	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili ... on pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm. Costo di utilizzo del materiale per un mese. (par.ug.=2*6,00)*(lung.=3,5*8)		12,00	28,00			336,00		
	SOMMANO...	m ²					336,00	8,04	2'701,44
248 / 28 26.02.02.08.003	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili ... e dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo. Ramo A Ramo B e B' Ramo C Ramo D Scolmatore da A1		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	145,00 152,80 43,11 213,00 13,00		2,530 2,260 2,160 1,550 1,700	733,70 690,66 186,24 660,30 44,20		
	SOMMANO...	m ²					2'315,10	4,24	9'816,02
249 / 125 18.01.021*.001	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 110 – 115 kg/m ² pozzetto di derivazione B1 *(lung.=3+3)*(H/peso=3*2,2)		2,00	6,00		6,600	79,20		
	A R I P O R T A R E						79,20		1'359'090,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	1'395'242,22
C:001	Vasca di accumulo euro	932'521,74
C:001.001	Scavi e demolizioni euro	116'128,25
C:001.002	Manufatti e tubazioni euro	10'077,07
C:001.003	Opere in c.a. euro	634'978,09
C:001.004	Rinfianchi e ripristini euro	7'906,58
C:001.005	Opere elettromeccaniche euro	118'320,00
C:001.006	Impianto elettrico euro	11'223,00
C:001.007	Oneri scarica euro	33'888,75
C:002	Condotta da I Maggio euro	92'409,64
C:002.001	Scavi e demolizioni euro	15'091,47
C:002.002	Manufatti e tubazioni euro	24'636,34
C:002.004	Rinfianchi e ripristini euro	25'768,12
C:002.005	Opere elettromeccaniche euro	19'170,00
C:002.006	Impianto elettrico euro	5'154,99
C:002.007	Oneri scarica euro	2'588,72
C:003	Condotta da via Moletto euro	97'856,06
C:003.001	Scavi e demolizioni euro	10'753,12
C:003.002	Manufatti e tubazioni euro	40'409,20
C:003.004	Rinfianchi e ripristini euro	18'846,94
C:003.005	Opere elettromeccaniche euro	19'170,00
C:003.006	Impianto elettrico euro	5'154,99
C:003.007	Oneri scarica euro	3'521,81
C:004	Condotta da stabilimento euro	13'399,98
C:004.001	Scavi e demolizioni euro	2'664,47
C:004.002	Manufatti e tubazioni euro	4'607,89
C:004.004	Rinfianchi e ripristini euro	5'818,30
C:004.007	Oneri scarica euro	309,32
C:005	Condotta uscita vasca euro	68'993,16
C:005.001	Scavi e demolizioni euro	6'901,95
C:005.002	Manufatti e tubazioni euro	33'350,04
C:005.004	Rinfianchi e ripristini euro	24'498,09
C:005.007	Oneri scarica euro	4'243,08
C:006	Condotta da P23 euro	2'759,47
C:006.001	Scavi e demolizioni euro	415,30
C:006.002	Manufatti e tubazioni euro	1'050,15
C:006.004	Rinfianchi e ripristini euro	1'057,74
C:006.007	Oneri scarica euro	236,28
C:007	Rifacimento condotta di scarico A1 euro	16'991,53
C:007.001	Scavi e demolizioni euro	1'890,82
C:007.002	Manufatti e tubazioni euro	5'369,97
C:007.004	Rinfianchi e ripristini euro	8'772,27
C:007.007	Oneri scarica euro	958,47
C:008	Cantierizzazione e sicurezza euro	170'310,64
	TOTALE euro	1'395'242,22
	Data, 09/03/2018	
	Il Tecnico	
	----- -----	
	A RIPORTARE	

ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m ³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiate) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (sei/34)	m ³	6,34
Nr. 2 02.03.004* .002	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. euro (duecentosettantasei/28)	m ³	276,28
Nr. 3 03.03.001* .003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa euro (centoventidue/54)	m ³	122,54
Nr. 4 03.03.001* .005	idem c.s. ...costruzioni. Rck 25 Mpa euro (centotrentaquattro/00)	m ³	134,00
Nr. 5 03.03.010*	Classe di esposizione XS2 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente permanentemente sommerso (rapporto a/cmax inferiore a 0,45) - Rck 45 Mpa. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. euro (centosettantadue/12)	m ³	172,12
Nr. 6 03.03.018*	Classe di esposizione XA3 - attacco chimico - ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,45). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa. euro (centosettantaquattro/70)	m ³	174,70
Nr. 7 03.03.019* .002	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. euro (quattro/94)	m ³	4,94
Nr. 8 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. euro (sedici/62)	m ³	16,62
Nr. 9 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. euro (venticinque/99)	m ²	25,99
Nr. 10 03.03.020* .002	idem c.s. ...cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. euro (trentacinque/34)	m ²	35,34
Nr. 11 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/78)	kg	1,78
Nr. 12	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.04.025* .003	posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6). euro (trenta/79)	m ²	30,79
Nr. 13 13.21.003*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in ferro zincato e delle scatole di derivazione in lega di alluminio o materiale metallico entrambe atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mm ² 1,5, dei morsetti del tipo a mantello o similare e delle eventuali guaine flessibili di raccordo alle apparecchiature. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. euro (centocinquante/86)	cad	153,86
Nr. 14 13.21.008* .003	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e la posa in opera delle canalizzazioni in ferro zincato filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm ² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione metalliche atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 16 A. euro (centosessantauno/73)	cad	161,73
Nr. 15 13.21.008* .004	idem c.s. ...trifase max 32 A. euro (centonovanta/32)	cad	190,32
Nr. 16 15.04.001* .009	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0,6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione FG7R 0,6/ 1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x35 mm ² euro (sette/83)	m	7,83
Nr. 17 15.04.002* .016	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm ² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x6mm ² euro (otto/06)	m	8,06
Nr. 18 15.05.021* .004	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 75, interno mm 60. euro (tre/30)	m	3,30
Nr. 19 15.06.002* .010	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 10KA euro (centodiciassette/57)	cad	117,57
Nr. 20 15.06.008* .001	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. euro (centosettantasei/87)	cad	176,87
Nr. 21 15.06.008* .006	idem c.s. ...componenti continue. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. euro (duecentocinquante/49)	cad	256,49
Nr. 22 15.06.011* .001	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, provvisto di morsetti per cavo fino a mm ² 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per montaggio su barra DIN e di sganciatore termico da 10 a 100A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare o tripolare fino a 100A con Icc: 15KA. euro (duecentotrentasei/75)	cad	236,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 15.06.013* .006	Strumenti di misura da quadro elettrico. Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi misure max lato mm 96. per correnti alternate, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli accessori; le quote di cablaggio, il fissaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Strumento di misura multifunzione euro (quattrocentosettantatre/04)	cad	473,04
Nr. 24 15.06.018* .013	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. euro (ventisette/34)	cad	27,34
Nr. 25 15.06.018* .015	idem c.s. ...di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. euro (cinquantadue/12)	cad	52,12
Nr. 26 15.06.018* .018	idem c.s. ...di carpenteria. Sezionatore portafusibili tripolare fino a 50A. euro (cinquantacinque/33)	cad	55,33
Nr. 27 15.06.018* .023	idem c.s. ...di carpenteria. Presa UNEL bipolare 2x16A+T. euro (ventisei/20)	cad	26,20
Nr. 28 15.06.018* .026	idem c.s. ...di carpenteria. Relè monostabile 4 contatti 16A. euro (sessantatre/68)	cad	63,68
Nr. 29 15.06.018* .039	idem c.s. ...di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 24V-40VA. euro (sessantadue/05)	cad	62,05
Nr. 30 15.06.018* .040	idem c.s. ...di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA. euro (trecentodiciannove/62)	cad	319,62
Nr. 31 15.06.018* .050	idem c.s. ...di carpenteria. Contatti ausiliari 1NA + 1NC OF euro (ventisette/81)	cad	27,81
Nr. 32 15.06.018* .056	idem c.s. ...di carpenteria. Interruttore salvamotore tripolare fino a 6,3A. euro (ottantacinque/44)	cad	85,44
Nr. 33 15.06.018* .057	idem c.s. ...di carpenteria. Interruttore salvamotore tripolare fino a 16A. euro (novantanove/74)	cad	99,74
Nr. 34 15.07.001* .004	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm ² 35. euro (nove/25)	m	9,25
Nr. 35 15.07.006* .001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. euro (trentasei/00)	cad	36,00
Nr. 36 15.07.008* .001	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 300 x mm 300. euro (trentadue/54)	cad	32,54
Nr. 37 15.07.008* .004	idem c.s. ...finita. In cemento mm 400 x mm 400. euro (sessantaquattro/77)	cad	64,77
Nr. 38 15.08.028* .001	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x500x300 classe d'isolamento I euro (trecentotrentacinque/39)	cad	335,39
Nr. 39 15.08.028* .002	idem c.s. ...a mm 550x900x300 classe d'isolamento I euro (trecentoquarantaotto/04)	cad	348,04
Nr. 40 15.08.029* .005	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo compreso eventuale basamento, blocco di calcestruzzo, setto di chiusura con passacavi e telai di ancoraggio con i relativi elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II Per installazione a pavimento per moduli profondità 300 mm euro (trecentotrenta/23)	cad	330,23
Nr. 41 15.08.029* .008	idem c.s. ...II Per trasformazione di un modulo di altezza 500 mm da classe d'isolamento I a classe d'isolamento II euro (centoquarantasei/32)	cad	146,32
Nr. 42 15.08.029* .009	idem c.s. ...II Per trasformazione di un modulo di altezza 900 mm da classe d'isolamento I a classe d'isolamento II euro (duecentoquindici/14)	cad	215,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 17.02.007.00 2	Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e rilevati di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale proveniente sia dagli scavi, in quanto ritenuto idoneo dalla D.L. e precedentemente accantonato, o proveniente da cave di prestito, compresa indennità di cava o di deposito, eseguiti con qualsiasi mezzo e per strati non superiori a cm 20 di rilevato. Sono compresi: la compattazione per strati successivi; la sagomatura delle scarpate interne ed esterne delle arginature secondo le disposizioni della D.L.; la seminazione delle scarpate; la miscelazione del materiale proveniente dagli scavi con altro da provvedere a cura e spese dell'impresa, in modo da costituire una miscela di terra particolarmente idonea per arginature fluviali; le occorrenti prove di laboratorio atte a determinare le caratteristiche meccaniche della miscela. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con materiale proveniente da cava di prestito. euro (otto/15)	m ³	8,15
Nr. 44 17.02.013	Formazione di scogliere con elementi di pietrame del peso fino a q.li 10. Formazione di scogliere con elementi di pietrame o massi in pietra silicea, calcarea o di cava, di pezzatura adeguata del peso fino a q.li 10 per ogni masso, gettati in acqua alla rinfusa con adeguato mezzo meccanico entro le prescritte sagome per il riempimento di gorgi e per formazione di scogliere longitudinali e trasversali con l'onere della sigillatura degli interspazi con pietrame di pezzatura idonea, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (cinquantasei/55)	m ³	56,55
Nr. 45 17.02.040.00 1	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m 3,00 m 4,00 e aventi altezza di m. 0,50 o m 1,00 realizzate in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, in accordo con la normativa vigente avente un diametro compreso fra 2,7-3,00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) e terre rare con un quantitativo maggiore di 245 g/m ² . I materiali dovranno essere certificati da sistema di qualità in conformità alle normative in vigore (vedi linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione emesse dalla presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006). Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del materiale metallico; la fornitura e la posa in opera del pietrame occorrente per il riempimento dei gabbioni stessi disposti a strati, ben assestato che dovrà essere non gelivo non friabile e di pezzatura idonea per non fuoriuscire dalle maglie; la formazione della faccia a vista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco; la fornitura e la posa in opera dei tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei gabbioni stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento euro (centoventisette/93)	m ³	127,93
Nr. 46 18.01.003* .003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m ³ 20 euro (sette/22)	m ³	7,22
Nr. 47 18.01.006*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia da mina eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20 compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (sette/01)	m ³	7,01
Nr. 48 18.01.007* .001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque natura e consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compresa l'asportazione dell'eventuale massicciata stradale, di qualunque spessore e consistenza (anche se costituita da misto cementato o conglomerato cementizio anche armato) escluso l'onere per l'utilizzazione del martello demolitore o similare. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: le operazioni di taglio o fresatura della sovrastruttura stradale, le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 euro (diciassette/51)	m ³	17,51
Nr. 49 18.01.007* .002	idem c.s. ...l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 4,00 euro (ventidue/01)	m ³	22,01
Nr. 50 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo dello scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. euro (quattro/05)	m ³	4,05
Nr. 51 18.01.011*	Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (zero/39)	m³/km	0,39
Nr. 52 18.01.021*	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 110 – 115 kg/m²		
.001 Nr. 53 18.01.022*	euro (uno/21) Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen, compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Infissione del peso di 110 - 115 kg/m²	m²	1,21
.001 Nr. 54 18.01.022*	euro (sedici/69) idem c.s. ...lo consenta. Estrazione di palancole del peso di 110 - 115 kg/m²	m²	16,69
.003 Nr. 55 18.04.001*	euro (nove/97) Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assessamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.	m²	9,97
.002 Nr. 56 18.04.003*	euro (cinque/63) Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico	m³	5,63
.002 Nr. 57 18.07.017*	euro (trentaquattro/19) Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico	m³	34,19
.002 Nr. 58 18.07.017*	euro (diciannove/90) Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 200 mm	m	19,90
.004 Nr. 59 18.07.017*	euro (trentasei/07) idem c.s. ...Diametro esterno 315 mm	m	36,07
.006 Nr. 60 18.07.035*	euro (sessantacinque/96) idem c.s. ...Diametro esterno 500 mm	m	65,96
.006 Nr. 61 18.07.036*	euro (duecentoquarantauno/97) Ricollegamento di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 2 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc...), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e nella successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 2 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	241,97
.006 Nr. 61 18.07.036*	euro (duecentoquarantauno/97) Ricollegamento di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 2 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc...), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, nella perfetta pulizia del tubo di immissione e nella successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 2 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (duecentosettanta/51)	cad	270,51
Nr. 62 18.08.004* .005	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 200/5,0 euro (settantaquattro/12)	m	74,12
Nr. 63 18.08.038* .005	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 110 euro (ventitre/77)	m	23,77
Nr. 64 18.08.038* .009	idem c.s. ...esterno mm 200 euro (sessanta/75)	m	60,75
Nr. 65 18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (tre/39)	kg	3,39
Nr. 66 19.02.008* .001	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati euro (cinque/08)	m ³	5,08
Nr. 67 19.02.008* .002	idem c.s. ...altro onere. Compresa configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli euro (due/15)	m ³	2,15
Nr. 68 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. euro (cinque/82)	m	5,82
Nr. 69 19.03.003*	Scarificazione superficiale di massciata in conglomerato bituminoso. Scarificazione di massciata stradale eseguita a mano o con apposito attrezzo trainato, per una profondità non superiore a cm ³ compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile. euro (zero/67)	m ²	0,67
Nr. 70 19.03.005* .001	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali euro (otto/27)	m ³	8,27
Nr. 71 19.04.014*	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per uso di Wellpoint. Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in materie di qualunque natura e consistenza, per l'impiego di impianto "Wellpoint" per l'esaurimento d'acqua, compreso ogni magistero, fornitura, noleggio ed onere per dare e mantenere asciutto il cavo per tutto il tempo necessario ad eseguire le lavorazioni previste all'interno di esso. Il sovrapprezzo va esteso ai volumi di scavo posti al di sotto del piano che verrebbe raggiunto dall'acqua senza interventi di protezione, ridotto di 20 cm, con esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 72 19.13.001* .002	<p>euro (cinque/69)</p> <p>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.</p> <p>Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 – 100100 1550 – 8070 – 100 1030 – 7050 – 85 523 – 5535 – 65 215 – 4025 – 50 0,48 – 2515 – 30 0,072 - 155 – 15</p> <p>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40.</p> <p>Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA.</p> <p>E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70</p> <p>euro (trentasette/74)</p>	m ³	5,69
Nr. 73 19.13.002	<p>Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.</p> <p>euro (cinquantatre/50)</p>	m ³	37,74
Nr. 74 19.13.004.00 2	<p>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa.</p> <p>euro (due/11)</p>	m ² xcm	2,11
Nr. 75 19.13.005.00 2	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.</p> <p>euro (due/29)</p>	m ² xcm	2,29
Nr. 76 19.13.011.00 1	<p>Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00</p> <p>euro (zero/70)</p>	m ² xcm	0,70
Nr. 77 19.19.001.00 6	<p>Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza da m 10,01 a m 15,00</p> <p>euro (sessantatre/46)</p>	cad	63,46
Nr. 78 19.20.001	<p>Semina di miscuglio di erbe di prato. Semina di miscuglio di erbe di prato perenni, compresa la lavorazione del terreno cure culturali con seme fornito dalla Ditta.</p> <p>euro (zero/64)</p>	m ²	0,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 79 20.01.001.00 2	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. euro (venticinque/65)	m³	25,65
Nr. 80 21.06*	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. euro (quaranta/17)	m³	40,17
Nr. 81 26.02.02.08. 001	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/m² con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al m² di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm. Trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura euro (otto/21)	m²	8,21
Nr. 82 26.02.02.08. 002	idem c.s. ...60 mm. Costo di utilizzo del materiale per un mese. euro (otto/04)	m²	8,04
Nr. 83 26.02.02.08. 003	idem c.s. ...60 mm. Sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo. euro (quattro/24)	m²	4,24
Nr. 84 28.02.004.00 4	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 26 m; compreso operatore euro (sessantatre/99)	h	63,99
Nr. 85 MM.1.13	Compenso per esecuzione di opere provvisorie di qualsiasi tipo necessarie alla conservazione di sottoservizi rintracciati, per tutta la durata dell'esecuzione dei lavori, al fine di garantire la massima sicurezza. Sono compresi: eventuali opere di sostegno o se necessario lo spostamento del cavo stesso con la preparazione della sede provvisoria, l'eventuale bloccaggio con tutte le cautele necessarie alla conservazione del sottoservizio. Inoltre il successivo ricollocamento nella sede originaria con il ripristino dell'eventuale guaina preesistente. Da valutarsi a metro lineare di cavidotto posizionato parallelamente alla condotta. euro (quindici/62)	m	15,62
Nr. 86 NP-E01	Assistenza per il collegamento al quadro elettrico generale [Q01] dei quadri di controllo e comando delle diverse apparecchiature elettromeccaniche e del sistema di telecontrollo. E' compreso tutto quanto occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. euro (novecentoottanta/00)	a corpo	980,00
Nr. 87 NP-E02	Assistenza per il collegamento al quadro elettrico generale [Q02] dei quadri di controllo e comando delle diverse apparecchiature elettromeccaniche e del sistema di telecontrollo. E' compreso tutto quanto occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. euro (quattrocentonovanta/00)	a corpo	490,00
Nr. 88 NP-E03	Assistenza per il collegamento al quadro elettrico generale [Q03] dei quadri di controllo e comando delle diverse apparecchiature elettromeccaniche e del sistema di telecontrollo. E' compreso tutto quanto occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. euro (quattrocentonovanta/00)	a corpo	490,00
Nr. 89 NP-S01	Oneri di sicurezza specifici, cantierizzazione e ripristini finali euro (trentacinquemila/00)	a corpo	35'000,00
Nr. 90 NP01	Fornitura ed installazione di sistema di lavaggio a depressione per il primo settore della vasca di accumulo, realizzato per due piste di larghezza unitaria 3.15 m e lunghezza unitaria 60 m, composto dai seguenti elementi: sistema di depressione, sistema di compressione, sistema di flussaggio e sistema di controllo in grado di interagire con il quadro generale di comando e controllo, secondo le specifiche riportate nei disegni e negli elaborati di progetto. euro (trentaottomilaseicentodieci/00)	cadauno	38'610,00
Nr. 91 NP02	Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche per stazione di sollevamento: n° 3 pompe sommergibili per Q = 15 l/s cadauna, saracinesca e valvola a palla, tubo guida, catena, quadro elettrico con avviamento a inverter, impianto elettrico e sensori di livello e quant'altro necessario per il funzionamento ottimale dell'impianto di sollevamento secondo le indicazioni di progetto. Impianto svuotamento vasca. euro (quarantaunomiladuecento/00)	cadauno	41'200,00
Nr. 92 NP03	Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche per stazione di sollevamento: n° 2 pompe sommergibili per Q = 40 l/s cadauna, saracinesca e valvola a palla, tubo guida, catena, quadro elettrico con avviamento a inverter, impianto elettrico e sensori di livello e quant'altro necessario per il funzionamento ottimale dell'impianto di sollevamento secondo le indicazioni di progetto. Impianto sollevamento finale. euro (trentaquattromilanovecentonovanta/00)	cadauno	34'990,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 93 NP04	Regolatore di portata in acciaio AISI 304 DN 200 completo di piastra di fissaggio, guarnizione e tasselli meccanici con lama sagomata con integrato il galleggiante di regolazione. Portata di regolazione 15 l/s. Il prezzo comprende la fornitura e la posa in opera, compreso il fissaggio alle opere civili e tutto quanto necessario per ottenere l'opera finita a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto. euro (quattromilatrecentoventi/00)	cm/m	4'320,00
Nr. 94 NP05	Fornitura e posa in opera di paratoia piana a strisciamento a diaframma singolo con luce netta pari a 500x500 mm in acciaio inox AISI 316L con comando oleodinamico con caduta a gravità. Gargami in acciaio inox AISI 316L presso-piegato, guarnizioni in neoprene, cilindro di comando con trasduttore di posizione e quadro elettrico di comando e controllo. L'opera si intende fornita ed installata, compreso il fissaggio alle opere civili e tutto quanto necessario per ottenere l'opera finita a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto. euro (tredicimilanovanta/00)	cadauno	13'090,00
Nr. 95 NP06	Fornitura e montaggio di clapet murale per fissaggio a parete con battente inclinato in PeAd ed acciaio inox AISI 316 con luce circolare DN 500 mm. Compresa installazione e fissaggio a parete, comprese le opere civili e quanto altro necessario per rendere l'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto. euro (millesettecentosessanta/00)	cadauno	1'760,00
Nr. 96 NP07	Pozzetto di ispezione prefabbricato in c.a. per rete fognaria a gravità, carrabile, dimensioni interne 100*100, di qualsiasi altezza, comprese le sigillature, la sagomatura ed il rivestimento del fondo in mattonelle di gres, il sottofondo in cls magro, la lastra di copertura carrabile, il chiusino di accesso diam 600 mm in ghisa sferiodale classe D400, i gradini di accesso. Incluso ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (milleduecentocinquanta/00)	cadauno	1'250,00
Nr. 97 NP08	Pozzetto di ispezione prefabbricato in c.a. per rete fognaria in pressione, carrabile, dimensioni interne 100*100, di qualsiasi altezza, comprese le sigillature, i solettegni per la condotta, il sottofondo in cls magro, la lastra di copertura carrabile, il chiusino di accesso diam 600 mm in ghisa sferiodale classe D400, i gradini di accesso. Incluso ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (novecentotrenta/00)	cadauno	930,00
Nr. 98 NP09	Realizzazione di derivazione "A1" su rete fognaria esistente. Pozzetto prefabbricato in c.a. carrabile, dimensioni interne 200x150 per derivazione e pozzetto prefabbricato in c.a. carrabile, dimensioni interne 120x120 di collegamento alla nuova condotta; comprese le sigillature degli elementi dei pozzetti e delle tubazioni in ingresso e uscita, la sagomatura ed il rivestimento del fondo in mattonelle di gres, i calcestruzzi di secondo getto, il sottofondo in cls magro, la lastra di copertura carrabile, i chiusini di accesso in ghisa sferiodale classe D400. Inclusive tubazioni di collegamento in PEAD SN8 DN500 e DN200. Incluso ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (seimilasettecentocinquanta/00)	a corpo	6'750,00
Nr. 99 NP10	Realizzazione di derivazione "B1" su rete fognaria esistente. Pozzetto prefabbricato in c.a. carrabile, dimensioni interne 200x150 per derivazione e pozzetto prefabbricato in c.a. carrabile, dimensioni interne 120x120 di collegamento alla nuova condotta; comprese le sigillature degli elementi dei pozzetti e delle tubazioni in ingresso e uscita, la sagomatura ed il rivestimento del fondo in mattonelle di gres, i calcestruzzi di secondo getto, il sottofondo in cls magro, la lastra di copertura carrabile, i chiusini di accesso in ghisa sferiodale classe D400. Inclusive tubazioni di collegamento in PEAD SN8 DN500 e DN200. Incluso ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (seimilasettecentocinquanta/00)	a corpo	6'750,00
Nr. 100 NP11	Rivestimento protettivo del calcestruzzo conforme alla norma UNI EN 1504-2 per resistenza ad attacco chimico severo euro (venti/09)	mq	20,09
Nr. 101 NP12	Fornitura e posa di coperchio in lamiera bugnata o striata, zincata a caldo, con maniglia mobile e cerniere, completo di telaio munito di certificazione o apposita relazione tecnica di dimensionamento con riferimento alle classi di carico definite dalla norma UNI 11002, salvo diversa indicazione della Direzione Lavori. Le lamiere potrà essere opportunamente rinforzata con intelaiatura di angolari e piatti. Gli appoggi delle lamiere saranno realizzati con telai composti da profilati opportunamente zancati ai bordi delle aperture. Le lamiere ed i telai saranno in acciaio protetto mediante zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461. Elemento 100*180 classe di carrabilità 2 euro (settecentosettantaquattro/25)	cadauno	774,25
Nr. 102 NP13	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello ad ultrasuoni composto da un trasduttore di misura con campo scala 0-15 m da installare in vasca, completo di 12 m di cavo e da un'unità elettronica di elaborazione del segnale. L'opera si intende fornita ed installata, compreso il fissaggio alle opere civili e tutto quanto necessario per ottenere l'opera finita a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto. euro (duemiladuecentoottanta/00)	cadauno	2'280,00
Nr. 103 NP14	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono compresi: il trasporto orizzontale in cunicolo; il tiro in alto per l'estrazione dei materiali scavati; il successivo carico del materiale di risulta; l'illuminazione artificiale; i mezzi speciali richiesti per lavori del genere, il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (quattrocentoottantaotto/15)	m3	488,15
Nr. 104 NP15	Oneri di smaltimento in discarica del terreno di risulta proveniente dagli scavi. Per terreno conforme alla colonna B, all. V, parte IV del D. lgs. 152/2006. euro (quarantauno/75)	t	41,75
Nr. 105	Ancoraggio della condotta in acciaio alla struttura del ponte, con fornitura e posa in opera degli staffaggi, compresi di piastre,		

COMMITTENTE:

ANALISI NUOVI PREZZI

NP01

Fornitura ed installazione di sistema di lavaggio a depressione per il primo settore della vasca di accumulo, realizzato per due piste di larghezza unitaria 3.15 m e lunghezza unitaria 60 m, composto dai seguenti elementi: sistema di depressione, sistema di compressione, sistema di flussaggio e sistema di controllo in grado di interagire con il quadro generale di comando e controllo, secondo le specifiche riportate nei disegni e negli elaborati di progetto.

MATERIALI (MT)

Fornitura del sistema di lavaggio e assistenza da parte di operatori specializzati, montaggio e collegamento degli equipaggiamenti	Offerta
--	---------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
cad	1,00	€ 30 168,00	€ 30 168,00
			€ 30 168,00

NOLI E TRASPORTI (NT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

operaio specializzato	Provv.Interr. O.O.P.P.
operaio qualificato	Provv.Interr. O.O.P.P.
operaio comune	Provv.Interr. O.O.P.P.

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
ora		25,12	€ -
ora	8,00	23,42	€ 187,36
ora	8,00	21,16	€ 169,28
			€ 356,64

TOTALE MATERIALI, NOLI E MANODOPERA (MT + NT + MO) € 30 524,64

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15,00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15,00%	€ 30 524,64	€ 4 578,70
			€ 4 578,70

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10,00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10,00%	€ 35 103,34	€ 3 510,33
			€ 3 510,33

OPERE COMPIUTE (OC)

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -
			€ -

ARROTONDAMENTO

-€ 3,67

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP01

a corpo

€ 38 610,00

NP02

Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche per stazione di sollevamento: n° 3 pompe sommergibili per Q = 15 l/s cadauna, saracinesca e valvola a palla, tubo guida, catena, quadro elettrico con avviamento a inverter, impianto elettrico e sensori di livello e quant'altro necessario per il funzionamento ottimale dell'impianto di sollevamento secondo le indicazioni di progetto. Impianto svuotamento vasca.

MATERIALI (MT)

Elettropompa completa di grillo, catena, tasselli, guide con attacchi e piede di accoppiamento	Offerta
Saracinesca a cuneo gommato a corpo piatto	Offerta
Valvola a palla DN100 mm con rivestimento epossidico	Offerta
Quadro elettrico con controllore e funzionamento a inverter	Offerta
Sensore di livello a pressione idrostatica	Offerta
n° 3 regolatori di livello completi di staffa	Offerta

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
cad	3,00	€ 4 349,00	€ 13 047,00
cad	3,00	€ 415,00	€ 1 245,00
cad	3,00	€ 360,00	€ 1 080,00
cad	1,00	€ 15 000,00	€ 15 000,00
cad	1,00	€ 840,00	€ 840,00
cad	1,00	€ 544,00	€ 544,00
			€ 31 756,00

NOLI E TRASPORTI (NT)

Trasporto presso cantiere	
Autogru compreso operatore	28.02.002.001

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
corpo	1,00	€ 300,00	€ 300,00
h	4,00	€ 57,68	€ 230,72
			€ 530,72

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

operaio specializzato	Provv.Interr. O.O.P.P.
operaio qualificato	Provv.Interr. O.O.P.P.
operaio comune	Provv.Interr. O.O.P.P.

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
ora	4,00	25,12	€ 100,48
ora	4,00	23,42	€ 93,68
ora	4,00	21,16	€ 84,64
			€ 278,80

TOTALE MATERIALI, NOLI E MANODOPERA (MT + NT + MO) € 32 565,52

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15,00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15,00%	€ 32 565,52	€ 4 884,83
			€ 4 884,83

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10,00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10,00%	€ 37 450,35	€ 3 745,03
			€ 3 745,03

OPERE COMPIUTE (OC)

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -
			€ -

ARROTONDAMENTO

€ 4,62

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP02

a corpo

€ 41 200,00

NP03

Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche per stazione di sollevamento: n° 2 pompe sommergibili per Q = 40 l/s cadauna, saracinesca e valvola a palla, tubo guida, catena, quadro elettrico con avviamento a inverter, impianto elettrico e sensori di livello e quant'altro necessario per il funzionamento ottimale dell'impianto di sollevamento secondo le indicazioni di progetto. Impianto sollevamento finale.

MATERIALI (MT)

Elettropompa completa di grillo, catena, tasselli, guide con attacchi e piede di accoppiamento	Offerta
Saracinesca a cuneo gommatto a corpo piatto	Offerta
Valvola a palla DN100 mm con rivestimento epossidico	Offerta
Quadro elettrico e di comando	Offerta
n° 3 regolatori di livello completi di staffa	Offerta

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
cad	2,00	€ 10 176,00	€ 20 352,00
cad	2,00	€ 675,00	€ 1 350,00
cad	2,00	€ 595,00	€ 1 190,00
cad	1,00	€ 2 893,00	€ 2 893,00
cad	1,00	€ 1 067,00	€ 1 067,00
			€ 26 852,00

NOLI E TRASPORTI (NT)

Trasporto presso cantiere	
Autogru compreso operatore	28.02.002.001

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
corpo	1,00	€ 300,00	€ 300,00
h	4,00	€ 57,68	€ 230,72
			€ 530,72

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

operaio specializzato	Prov. Interr. O.O.P.P.
operaio qualificato	Prov. Interr. O.O.P.P.
operaio comune	Prov. Interr. O.O.P.P.

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
ora	4,00	25,12	€ 100,48
ora	4,00	23,42	€ 93,68
ora	4,00	21,16	€ 84,64
			€ 278,80

TOTALE MATERIALI, NOLI E MANODOPERA (MT + NT + MO) € 27 661,52

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15,00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15,00%	€ 27 661,52	€ 4 149,23
			€ 4 149,23

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10,00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10,00%	€ 31 810,75	€ 3 181,07
			€ 3 181,07

OPERE COMPIUTE (OC)

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -
			€ -

ARROTONDAMENTO

-€ 1,82

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP03

a corpo

€ 34 990,00

NP04

Regolatore di portata in acciaio AISI 304 DN 200 completo di piastra di fissaggio, guarnizione e tasselli meccanici con lama sagomata con integrato il galleggiante di regolazione. Portata di regolazione 15 l/s. Il prezzo comprende la fornitura e la posa in opera, compreso il fissaggio alle opere civili e tutto quanto necessario per ottenere l'opera finita a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto.

MATERIALI (MT)

Regolatore di portata	offerta
-----------------------	---------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
cad	1,00	€ 2 700,00	€ 2 700,00
			€ 2 700,00

NOLI E TRASPORTI (NT)

Trasporto presso cantiere	
Autogru compreso operatore	28.02.002.001

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
corpo	1,00	€ 300,00	€ 300,00
h	4,00	€ 57,68	€ 230,72
			€ 530,72

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

operaio specializzato	Prov. Interr. O.O.P.P.
operaio qualificato	Prov. Interr. O.O.P.P.
operaio comune	Prov. Interr. O.O.P.P.

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
ora	4,00	25,12	€ 100,48
ora		23,42	€ -
ora	4,00	21,16	€ 84,64
			€ 185,12

TOTALE MATERIALI, NOLI E MANODOPERA (MT + NT + MO) € 3 415,84

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15,00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15,00%	€ 3 415,84	€ 512,38
			€ 512,38

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10,00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10,00%	€ 3 928,22	€ 392,82
			€ 392,82

OPERE COMPIUTE (OC)

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -
			€ -

ARROTONDAMENTO	
----------------	--

-€ 1,04

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP04

a corpo € 4 320,00

NP05

Fornitura e posa in opera di paratoia piana a strisciamento a diaframma singolo con luce netta pari a 500x500 mm in acciaio inox AISI 316L con comando oleodinamico con caduta a gravità. Gargami in acciaio inox AISI 316L presso-piegato, guarnizioni in neoprene, cilindro di comando con trasduttore di posizione e quadro elettrico di comando e controllo. L'opera si intende fornita ed installata, compreso il fissaggio alle opere civili e tutto quanto necessario per ottenere l'opera finita a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto.

MATERIALI (MT)

Paratoia	offerta
Parte oleodinamica	offerta
Quadro di comando e controllo	offerta

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
cad	1,00	€ 5 100,00	€ 5 100,00
cad	1,00	€ 3 850,00	€ 3 850,00
cad	1,00	€ 700,00	€ 700,00
			€ 9 650,00

NOLI E TRASPORTI (NT)

Trasporto presso cantiere	
Autogru compreso operatore	28.02.002.001

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
corpo	1,00	€ 100,00	€ 100,00
h	4,00	€ 57,68	€ 230,72
			€ 330,72

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

operaio specializzato	Prov. Interr. O.O.P.P.
operaio qualificato	Prov. Interr. O.O.P.P.
operaio comune	Prov. Interr. O.O.P.P.

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
ora	8,00	25,12	€ 200,96
ora		23,42	€ -
ora	8,00	21,16	€ 169,28
			€ 370,24

TOTALE MATERIALI, NOLI E MANODOPERA (MT + NT + MO) € 10 350,96

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15,00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15,00%	€ 10 350,96	€ 1 552,64
			€ 1 552,64

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10,00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10,00%	€ 11 903,60	€ 1 190,36
			€ 1 190,36

OPERE COMPIUTE (OC)

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -
			€ -

ARROTONDAMENTO

-€ 3,96

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP05

a corpo

€ 13 090,00

NP06

Fornitura e montaggio di clapet murale per fissaggio a parete con battente inclinato in PeAd ed acciaio inox AISI 316 con luce circolare DN 500 mm. Compresa installazione e fissaggio a parete, comprese le opere civili e quanto altro necessario per rendere l'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto.

MATERIALI (MT)

Valvola a clapet	offerta
------------------	---------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
cad	1,00	€ 1 022,00	€ 1 022,00
			€ 1 022,00

NOLI E TRASPORTI (NT)

Trasporto presso cantiere	
---------------------------	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
corpo	1,00	€ 100,00	€ 100,00
			€ 100,00

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

operaio specializzato	Prov. Interr. O.O.P.P.
operaio qualificato	Prov. Interr. O.O.P.P.
operaio comune	Prov. Interr. O.O.P.P.

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
ora	4,00	25,12	€ 100,48
ora		23,42	€ -
ora	8,00	21,16	€ 169,28
			€ 269,76

TOTALE MATERIALI, NOLI E MANODOPERA (MT + NT + MO) € 1 391,76

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15,00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15,00%	€ 1 391,76	€ 208,76
			€ 208,76

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10,00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10,00%	€ 1 600,52	€ 160,05
			€ 160,05

OPERE COMPIUTE (OC)

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -
			€ -

ARROTONDAMENTO	
----------------	--

-€ 0,58

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP06

a corpo € 1 760,00

NP07

Pozzetto di ispezione prefabbricato in c.a. per rete fognaria a gravità, carrabile, dimensioni interne 100*100, di qualsiasi altezza, comprese le sigillature, la sagomatura ed il rivestimento del fondo in mattonelle di gres, il sottofondo in cls magro, la lastra di copertura carrabile, il chiusino di accesso diam 600 mm in ghisa sferiodale classe D400, i gradini di accesso. Incluso ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.

MATERIALI (MT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -

NOLI E TRASPORTI (NT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -

TOTALE MATERIALI, NOLI E MANODOPERA (MT + NT + MO) € -

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15,00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15,00%	€ -	€ -
			€ -

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10,00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10,00%	€ -	€ -
			€ -

OPERE COMPIUTE (OC)

cls magro	03.03.001*.003
elemento di fondo	18.09.003*.006
elemento di prolunga	18.09.004*.006
soletta	18.09.007*.004
sagomatura del fondo	03.03.002*.002
mattonelle in gres	18.07.025*
chiusino	18.09.010*

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
mc	0,17	€ 122,54	€ 20,71
cad	1,00	€ 249,26	€ 249,26
cad	2,00	€ 227,78	€ 455,56
cad	1,00	€ 163,88	€ 163,88
mc	0,30	€ 146,09	€ 43,83
mq	1,00	€ 46,53	€ 46,53
kg	80,00	€ 3,39	€ 271,20
			€ 1 250,97

ARROTONDAMENTO

-€ 0,97

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP07

m

€ 1 250,00

NP08

Pozzetto di ispezione prefabbricato in c.a. per rete fognaria in pressione, carrabile, dimensioni interne 100*100, di qualsiasi altezza , comprese le sigillature, i sosegni per la condotta, il sottofondo in cls magro, la lastra di copertura carrabile, il chiusino di accesso diam 600 mm in ghisa sferoidale classe D400, i gradini di accesso. Incluso ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.

MATERIALI (MT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -

NOLI E TRASPORTI (NT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -

TOTALE MATERIALI, NOLI E MANODOPERA (MT + NT + MO) € -

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15,00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15,00%	€ -	€ -
			€ -

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10,00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10,00%	€ -	€ -
			€ -

OPERE COMPIUTE (OC)

cls magro	03.03.001*.003
elemento di fondo	18.09.003*.006
elemento di prolunga	18.09.004*.006
soletta	18.09.007*.004
chiusino	18.09.010*

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
mc	0,17	€ 122,54	€ 20,71
cad	1,00	€ 249,26	€ 249,26
cad	1,00	€ 227,78	€ 227,78
cad	1,00	€ 163,88	€ 163,88
kg	80,00	€ 3,39	€ 271,20
			€ 932,83

ARROTONDAMENTO

-€ 2,83

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP08

m

€ 930,00

NP09

Realizzazione di derivazione "A1" su rete fognaria esistente. Pozzetto prefabbricato in c.a. carrabile, dimensioni interne 200x150 per derivazione e pozzetto prefabbricato in c.a. carrabile, dimensioni interne 120x120 di collegamento alla nuova condotta; comprese le sigillature degli elementi dei pozzetti e delle tubazioni in ingresso e uscita, la sagomatura ed il rivestimento del fondo in mattonelle di gres, i calcestruzzi di secondo getto, il sottofondo in cls magro, la lastra di copertura carrabile, i chiusini di accesso in ghisa sferoidale classe D400. Inclusive tubazioni di collegamento in PEAD SN8 DN500 e DN200. Incluso ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.

MATERIALI (MT)

Pozzetto 200*150, h = 160, già predisposto per allacciamento tubazioni in progetto e soletta carrabile verificata per ricoprimento 20 cm e carichi stradali di 1° categoria	offerta
---	---------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
cad	1,00	€ 3 140,00	€ 3 140,00
			€ 3 140,00

NOLI E TRASPORTI (NT)

Trasporto franco cantiere	offerta
Autogru compreso operatore	28.02.002.001

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
a corpo	1,00	€ 305,00	€ 305,00
h	2,00	€ 57,68	€ 115,36
			€ 420,36

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

operaio specializzato	Prov. Interr. O.O.P.P.
operaio qualificato	Prov. Interr. O.O.P.P.
operaio comune	Prov. Interr. O.O.P.P.

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
ora		25,12	€ -
ora	4,00	23,42	€ 93,68
ora	4,00	21,16	€ 84,64
			€ 178,32

TOTALE MATERIALI, NOLI E MANODOPERA (MT + NT + MO) € 3 738,68

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15,00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15,00%	€ 3 738,68	€ 560,80
			€ 560,80

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10,00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10,00%	€ 4 299,48	€ 429,95
			€ 429,95

OPERE COMPIUTE (OC)

scavo a sezione ristretta su strada	18.01.007*.001
cls magro	03.03.001*.003
sagomatura del fondo	03.03.002*.002
mattonelle in gres	18.07.025*
chiusino 70x80	18.09.010*
cls magro	03.03.001*.003
elemento di fondo 120x120	18.09.003*.007
elemento di prolunga 120x120	18.09.004*.007
soletta	18.09.007*.005
sagomatura del fondo	03.03.002*.002
mattonelle in gres	18.07.025*
chiusino f600	18.09.010*
tubo PEAD DN500	18.07.017*.006
tubo PEAD DN200	18.07.017*.002

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
mc	7,48	€ 17,51	€ 130,97
mc	0,62	€ 122,54	€ 76,10
mc	0,45	€ 146,09	€ 65,74
mq	3,00	€ 46,53	€ 139,59
kg	80,00	€ 3,39	€ 271,20
mc	0,34	€ 122,54	€ 41,36
cad	1,00	€ 309,66	€ 309,66
cad	1,00	€ 291,45	€ 291,45
cad	1,00	€ 206,28	€ 206,28
mc	0,43	€ 146,09	€ 63,11
mq	1,44	€ 46,53	€ 67,00
kg	80,00	€ 3,39	€ 271,20
m	1,00	€ 65,96	€ 65,96
m	1,00	€ 19,90	€ 19,90
			€ 2 019,52

ARROTONDAMENTO

€ 1,05

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP09

a corpo

€ 6 750,00

NP10

Realizzazione di derivazione "B1" su rete fognaria esistente. Pozzetto prefabbricato in c.a. carrabile, dimensioni interne 200x150 per derivazione e pozzetto prefabbricato in c.a. carrabile, dimensioni interne 120x120 di collegamento alla nuova condotta; comprese le sigillature degli elementi dei pozzetti e delle tubazioni in ingresso e uscita, la sagomatura ed il rivestimento del fondo in mattonelle di gres, i calcestruzzi di secondo getto, il sottofondo in cls magro, la lastra di copertura carrabile, i chiusini di accesso in ghisa sferoidale classe D400. Inclusive tubazioni di collegamento in PEAD SN8 DN500 e DN200. Incluso ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.

MATERIALI (MT)

Pozzetto 200*150, h = 150, già predisposto per allacciamento tubazioni in progetto e soletta carrabile verificata per ricoprimento 20 cm e carichi stradali di 1° categoria	offerta
---	---------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
cad	1,00	€ 3 140,00	€ 3 140,00
			€ 3 140,00

NOLI E TRASPORTI (NT)

Trasporto franco cantiere	offerta
Autogru compreso operatore	28.02.002.001

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
a corpo	1,00	€ 305,00	€ 305,00
h	2,00	€ 57,68	€ 115,36
			€ 420,36

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

operaio specializzato	Prov. Interr. O.O.P.P.
operaio qualificato	Prov. Interr. O.O.P.P.
operaio comune	Prov. Interr. O.O.P.P.

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
ora		25,12	€ -
ora	4,00	23,42	€ 93,68
ora	4,00	21,16	€ 84,64
			€ 178,32

TOTALE MATERIALI, NOLI E MANODOPERA (MT + NT + MO) € 3 738,68

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15,00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15,00%	€ 3 738,68	€ 560,80
			€ 560,80

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10,00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10,00%	€ 4 299,48	€ 429,95
			€ 429,95

OPERE COMPIUTE (OC)

scavo a sezione ristretta su strada	18.01.007*.001
cls magro	03.03.001*.003
sagomatura del fondo	03.03.002*.002
mattonelle in gres	18.07.025*
chiusino 70x80	18.09.010*
cls magro	03.03.001*.003
elemento di fondo 120x120	18.09.003*.007
elemento di prolunga 120x120	18.09.004*.007
soletta	18.09.007*.005
sagomatura del fondo	03.03.002*.002
mattonelle in gres	18.07.025*
chiusino f600	18.09.010*
tubo PEAD DN500	18.07.017*.006
tubo PEAD DN200	18.07.017*.002

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
mc	7,48	€ 17,51	€ 130,97
mc	0,62	€ 122,54	€ 76,10
mc	0,45	€ 146,09	€ 65,74
mq	3,00	€ 46,53	€ 139,59
kg	80,00	€ 3,39	€ 271,20
mc	0,34	€ 122,54	€ 41,36
cad	1,00	€ 309,66	€ 309,66
cad	1,00	€ 291,45	€ 291,45
cad	1,00	€ 206,28	€ 206,28
mc	0,43	€ 146,09	€ 63,11
mq	1,44	€ 46,53	€ 67,00
kg	80,00	€ 3,39	€ 271,20
m	1,00	€ 65,96	€ 65,96
m	1,00	€ 19,90	€ 19,90
			€ 2 019,52

ARROTONDAMENTO

€ 1,05

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP10

a corpo

€ 6 750,00

NP11

Rivestimento protettivo del calcestruzzo conforme alla norma UNI EN 1504-2 per resistenza ad attacco chimico severo.

MATERIALI (MT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -

NOLI E TRASPORTI (NT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

operaio comune	Provv.Interr. O.O.P.P.

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
ora	0,20	21,16	€ 4,23
ora			€ -
ora			€ -
			€ 4,23

TOTALE MATERIALI, NOLI E MANODOPERA (MT + NT + MO) € 4,23

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15,00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15,00%	€ 4,23	€ 0,63
			€ 0,63

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10,00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10,00%	€ 4,87	€ 0,49
			€ 0,49

OPERE COMPIUTE (OC)

rivestimento protettivo	Com. Milano 1U.01.150.001

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
mq	1,00	€ 14,74	€ 14,74
			€ -
			€ 14,74

ARROTONDAMENTO

€ -

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP11

a corpo

€ 20,09

NP-12

Fornitura e posa di coperchio in lamiera bugnata o striata, zincata a caldo, con maniglia mobile e cerniere, completo di telaio munito di certificazione o apposita relazione tecnica di dimensionamento con riferimento alle classi di carico definite dalla norma UNI 11002, salvo diversa indicazione della Direzione Lavori. Le lamiere potrà essere opportunamente rinforzata con intelaiatura di angolari e piatti. Gli appoggi delle lamiere saranno realizzati con telai composti da profilati opportunamente zancati ai bordi delle aperture. Le lamiere ed i telai saranno in acciaio protetto mediante zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.
Elemento 100*180 classe di carrabilità 2

MATERIALI (MT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE NETTO	PARZIALI
			€ -

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE NETTO	PARZIALI
			€ -
			€ -

NOLI E TRASPORTI

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE NETTO	PARZIALI
			€ -

TOTALE MATERIALE (MANODOPERA+TRASPORTO) € -

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15,00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE NETTO	PARZIALI
	15,00%	€ -	€ -
			€ -

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10,00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE NETTO	PARZIALI
	10,00%	€ -	€ -
			€ -

OPERE COMPIUTE (OC)

opere in lamiera su telaio	R.P. 2016 08.A20.E10.005
zincatura	R.P. 2016 08.A20.E30.005

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE NETTO	PARZIALI
kg	95,00	€ 6,94	€ 659,30
kg	95,00	€ 1,21	€ 114,95
			€ 774,25

ARROTONDAMENTO

€ -

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP-12

cadauno

€ 774,25

NP13

Fornitura e posa in opera di misuratore di livello ad ultrasuoni composto da un trasduttore di misura con campo scala 0-15 m da installare in vasca, completo di 12 m di cavo e da un'unità elettronica di elaborazione del segnale. L'opera si intende fornita ed installata, compreso il fissaggio alle opere civili e tutto quanto necessario per ottenere l'opera finita a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto.

MATERIALI (MT)

Misuratore di livello	offerta
-----------------------	---------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
cad	1,00	€ 1 560,00	€ 1 560,00
			€ 1 560,00

NOLI E TRASPORTI (NT)

Trasporto presso cantiere	
---------------------------	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
corpo	1,00	€ 100,00	€ 100,00
			€ 100,00

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

operaio specializzato	Provv.Interr. O.O.P.P.
operaio qualificato	Provv.Interr. O.O.P.P.
operaio comune	Provv.Interr. O.O.P.P.

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
ora	2,00	25,12	€ 50,24
ora	4,00	23,42	€ 93,68
ora		21,16	€ -
			€ 143,92

TOTALE MATERIALI, NOLI E MANODOPERA (MT + NT + MO) € 1 803,92

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15,00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15,00%	€ 1 803,92	€ 270,59
			€ 270,59

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10,00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10,00%	€ 2 074,51	€ 207,45
			€ 207,45

OPERE COMPIUTE (OC)

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -
			€ -

ARROTONDAMENTO	
----------------	--

-€ 1,96

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP13

a corpo € 2 280,00

NP14

Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono compresi: il trasporto orizzontale in cunicolo; il tiro in alto per l'estrazione dei materiali scavati; il successivo carico del materiale di risulta; l'illuminazione artificiale; i mezzi speciali richiesti per lavori del genere, il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

MATERIALI (MT)

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE NETTO	PARZIALI
			€ -
			€ -
			€ -

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE NETTO	PARZIALI
			€ -

NOLI E TRASPORTI

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE NETTO	PARZIALI
			€ -

TOTALE MATERIALE (MANODOPERA+TRASPORTO) € -

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15,00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE NETTO	PARZIALI
	15,00%	€ -	€ -
			€ -

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10,00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE NETTO	PARZIALI
	10,00%	€ -	€ -
			€ -

OPERE COMPIUTE (OC)

Espurgo	18.03.011*
Trasporto	18.01.010*
sovrapprezzo per trasporto oltre 15 km	18.01.011*
Oneri di discarica	Com Milano 2017 1C.27.50.200.a

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE NETTO	PARZIALI
mc	1,00	€ 162,01	€ 162,01
mc	1,00	€ 4,05	€ 4,05
mc/km	10,00	€ 0,39	€ 3,90
t	1,80	€ 176,77	€ 318,19
			€ 488,15

ARROTONDAMENTO

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP14

mc

€ 488,15

NP15

Oneri di smaltimento in discarica del terreno di risulta proveniente dagli scavi. Per terreno conforme alla colonna B, all. V, parte IV del D. lgs. 152/2006. materiali scavati; il successivo carico del materiale di risulta; l'illuminazione artificiale; i mezzi speciali richiesti per lavori del genere, il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

MATERIALI (MT)

Oneri di smaltimento terreno	da offerta
------------------------------	------------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE NETTO	PARZIALI
ton	1,00	€ 33,00	€ 33,00
			€ -
			€ 33,00

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE NETTO	PARZIALI
			€ -

NOLI E TRASPORTI

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE NETTO	PARZIALI
			€ -

TOTALE MATERIALE (MANODOPERA+TRASPORTO) € 33,00

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15,00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE NETTO	PARZIALI
	15,00%	€ 33,00	€ 4,95
			€ 4,95

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10,00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE NETTO	PARZIALI
	10,00%	€ 37,95	€ 3,80
			€ 3,80

OPERE COMPIUTE (OC)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE NETTO	PARZIALI
			€ -

ARROTONDAMENTO

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP15

mc

€ 41,75

NP16

Ancoraggio della condotta in acciaio alla struttura del ponte, con fornitura e posa in opera degli staffaggi, compresi di piastre, mensole di appoggio, collari di fissaggio, lamiera di protezione e rondelle in acciaio zincato, tasselli di ancoraggio e quanto altro necessario a garantire il corretto posizionamento della condotta. E' inoltre compreso il nolo delle attrezzature e la manodopera necessaria alla realizzazione degli staffaggi e alla posa della condotta nella posizione prevista negli elaborati di progetto in condizioni di sicurezza.

MATERIALI (MT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -

NOLI E TRASPORTI (NT)

Piattaforma aerea compreso operatore	28.02.004.004
--------------------------------------	---------------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
h	0,19	€ 63,99	€ 12,19
			€ 12,19

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

operaio specializzato	Prov. Interr. O.O.P.P.
operaio qualificato	Prov. Interr. O.O.P.P.
operaio comune	Prov. Interr. O.O.P.P.

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
ora		25,12	€ -
ora		23,42	€ -
ora		21,16	€ -
			€ -

TOTALE MATERIALI, NOLI E MANODOPERA (MT + NT + MO) € 12,19

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15,00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15,00%	€ 12,19	€ 1,83
			€ 1,83

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10,00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10,00%	€ 14,02	€ 1,40
			€ 1,40

OPERE COMPIUTE (OC)

Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali fornito e posto in opera. Per puntazze, staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini, cerniere, bandelle, spagnolette, nottoli, ganci, perni e simili	10.01.001.001
Zincatura a caldo per immersione	11.02.011.004

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
kg	7,00	€ 6,47	€ 45,29
kg	7,00	€ 0,86	€ 6,02
			€ 51,31

ARROTONDAMENTO

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP16

a corpo € 66,73

NP17

Fornitura e posa in opera di compensatori angolari cardanici con attacchi a saldare, PN25

MATERIALI (MT)

Offerta

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
cad	1,00	€ 700,00	€ 700,00
			€ 700,00

NOLI E TRASPORTI (NT)

INCIDENZA TRASPORTO MATERIALE

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
%	700,00	5%	€ 35,00
			€ 35,00

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

operaio specializzato	Prov. Interr. O.O.P.P.
operaio qualificato	Prov. Interr. O.O.P.P.
operaio comune	Prov. Interr. O.O.P.P.

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
ora	1,00	25,12	€ 25,12
ora	1,00	23,42	€ 23,42
ora	1,00	21,16	€ 21,16
			€ 44,58

TOTALE MATERIALI, NOLI E MANODOPERA (MT + NT + MO) € 779,58

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI 15,00%

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15,00%	€ 779,58	€ 116,94
			€ 116,94

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA 10,00%

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10,00%	€ 896,52	€ 89,65
			€ 89,65

arrotondamento

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP17 cad € 986,17

NP18

Realizzazione di dreni verticali in ghiaia di diametro 800 mm e profondità 5 m per la mitigazione del rischio di liquefazione del terreno.

MATERIALI (MT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -

NOLI E TRASPORTI (NT)

INCIDENZA TRASPORTO MATERIALE	
-------------------------------	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
%	0,00	5%	€ -
			€ -

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -
			€ -
			€ -

TOTALE MATERIALI, NOLI E MANODOPERA (MT + NT + MO) € -

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15,00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15,00%	€ -	€ -
			€ -

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10,00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10,00%	€ -	€ -
			€ -

OPERE COMPIUTE (OC)

Pali trivellati DN 800 mm	01.20.001.005
A detrarre calcestruzzo	03.03.001*.005
Tubo forma	01.20.002.003
Riempimento con terreno	18.04.001*
Riempimento con ghiaia	03.01.007.001

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
m	5,00	€ 99,05	€ 495,25
mc	2,51	€ 134,00	-€ 336,61
m*m	4,00	€ 25,50	€ 102,00
mc	1,51	€ 5,63	€ 8,49
mc	1,00	€ 32,21	€ 32,36
			€ 301,49

arrotondamento	
----------------	--

--

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP18 cad € 301,49

NP-E01

Assistenza per il collegamento al quadro elettrico generale [Q01] dei quadri di controllo e comando delle diverse apparecchiature elettromeccaniche e del sistema di telecontrollo. E' compreso tutto quanto occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

MATERIALI (MT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -

NOLI E TRASPORTI (NT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

operaio specializzato	Prov. Interr. O.O.P.P.
operaio qualificato	Prov. Interr. O.O.P.P.
operaio comune	Prov. Interr. O.O.P.P.

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
ora	16,00	25,12	€ 401,92
ora	16,00	23,42	€ 374,72
			€ -
			€ 776,64

TOTALE MATERIALI, NOLI E MANODOPERA (MT + NT + MO) € 776,64

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15,00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15,00%	€ 776,64	€ 116,50
			€ 116,50

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10,00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10,00%	€ 893,14	€ 89,31
			€ 89,31

OPERE COMPIUTE (OC)

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -
			€ -

ARROTONDAMENTO

-€ 2,45

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP-E01

a corpo € 980,00

NP-E02

Assistenza per il collegamento al quadro elettrico generale [Q02] dei quadri di controllo e comando delle diverse apparecchiature elettromeccaniche e del sistema di telecontrollo. E' compreso tutto quanto occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

MATERIALI (MT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -

NOLI E TRASPORTI (NT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

operaio specializzato	Prov. Interr. O.O.P.P.
operaio qualificato	Prov. Interr. O.O.P.P.
operaio comune	Prov. Interr. O.O.P.P.

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
ora	8,00	25,12	€ 200,96
ora	8,00	23,42	€ 187,36
			€ -
			€ 388,32

TOTALE MATERIALI, NOLI E MANODOPERA (MT + NT + MO) € 388,32

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15,00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15,00%	€ 388,32	€ 58,25
			€ 58,25

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10,00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10,00%	€ 446,57	€ 44,66
			€ 44,66

OPERE COMPIUTE (OC)

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -
			€ -

ARROTONDAMENTO

-€ 1,22

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP-E02

a corpo € 490,00

NP-E03

Assistenza per il collegamento al quadro elettrico generale [Q03] dei quadri di controllo e comando delle diverse apparecchiature elettromeccaniche e del sistema di telecontrollo. E' compreso tutto quanto occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

MATERIALI (MT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -

NOLI E TRASPORTI (NT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

operaio specializzato	Provv.Interr. O.O.P.P.
operaio qualificato	Provv.Interr. O.O.P.P.
operaio comune	Provv.Interr. O.O.P.P.

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
ora	8,00	25,12	€ 200,96
ora	8,00	23,42	€ 187,36
			€ -
			€ 388,32

TOTALE MATERIALI, NOLI E MANODOPERA (MT + NT + MO) € 388,32

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15,00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15,00%	€ 388,32	€ 58,25
			€ 58,25

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10,00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10,00%	€ 446,57	€ 44,66
			€ 44,66

OPERE COMPIUTE (OC)

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -
			€ -
			€ -

ARROTONDAMENTO

-€ 1,22

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP-E03

a corpo

€ 490,00