

**CONSORZIO DI BONIFICA DELLA
BARAGGIA BIELLESE E VERCELLESE**

**RIFACIMENTO INVASO SUL TORRENTE SESSERA IN SOSTITUZIONE
DELL'ESISTENTE PER IL SUPERAMENTO DELLE CRISI
IDRICHE RICORRENTI, IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA IDRICA
DEGLI INVASI ESISTENTI SUI TORRENTI RAVASANELLA ED OSTOLA,
LA VALORIZZAZIONE AMBIENTALE DEL COMPENSORIO**

DATA PROGETTO

APRILE 2010

AGGIORNAMENTO
PROGETTO

ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE



(dott. ing. Domenico Castelli)

UTILIZZAZIONE IDROPOTABILE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO N.

R10

PROGETTO DEFINITIVO

PRATICA N°10131D

ARCH. N° OI 181

MODIFICHE
AGGIORNAMENTI

Aggiornamento
Data

CONTROLLO

Firma

OPERATORE

EB/NA

CONTROLLO

EC/SA

APPROVAZIONE

DC

RIFACIMENTO INVASO SUL TORRENTE SESSERA IN SOSTITUZIONE
DELL'ESISTENTE PER IL SUPERAMENTO DELLE CRISI
IDRICHE RICORRENTI, IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA IDRICA
DEGLI INVASI ESISTENTI SUI TORRENTI RAVASANELLA ED OSTOLA,
LA VALORIZZAZIONE AMBIENTALE DEL COMPRESORIO

UTILIZZAZIONE IDROPOTABILE

OPERE CIVILI ED ELETTROMECCANICHE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A MISURA
 CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
1	Di.16	<p>LAVORI A MISURA</p> <p>Demolizioni, scavi, movimenti di materie</p> <p>R.P.25.A15.A00.005 Ribasso 20%</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di misto granulare stabilizzato con legante naturale e con pezzatura massima di mm 51 con curva granulometrica definitiva secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, posto in opera in strati dello spessore massimo di 10 cm soffici e compattato con macchine idonee preventivamente approvate dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato l'onere per la finitura del piano stradale anche in rilevato e di nuova costruzione eseguito con materiali vagliati ed approvati dalla Direzione dei Lavori, valutato assestato e compattato, compresi e compensati ogni onere e magistero per eseguire il lavoro secondo regola d'arte.</p> <p>Sistemazioni, collegamenti, ricariche strade esistenti 7319,91</p>			
			7.319,910		
		Totale mc	7.319,910	14,020	102.625,14
		TOTALE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			102.625,14
		A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro			102.625,14
		A RIPORTARE Euro			102.625,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			102.625,14
2	Di.17	<p>Sistemazioni ambientali</p> <p>R.P.01.P27.E40.010+01.A21.A20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di terreno vegetale costituito da terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, contenente sostanza organica non inferiore al 2%, steso e modellato in opera, privo di radici e di erbe infestanti, di cocci e ciottolame, il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere derivante da eventuale sollevamento su copertura piana di fabbricato.</p> <p>Copertura fabbricato vasche ozonizzazione e filtri 17,00*15,50*0,30 79,050 29,00*2,50*0,30 21,750 Copertura zona tubi di mandata e generatore 13,50*8,00*0,30 32,400 19,00*15,50*0,30 88,350 22,00*5,50*0,30 36,300 37,15*1,00*0,30 11,145 Vasche acqua potabile 2 * (28,00*20,00*0,30) 336,000 10,50*20,00*0,30 63,000 Deduzione superficie totale copertura a 318,35 -4 * (5,00*3,00*0,30) -18,000</p> <p>LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO 18,00*7,20*0,70 90,720 1,90*2,55*0,70 3,392 (1,90+10,90)/2*5,00*0,50 16,000 (2,55+10,00)/2*9,00*0,50 28,238 11,652*1,00*1,00 11,652</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	799,997	16,610	13.287,95
3	Di.56	<p>R.P.18.A01.C14.020 Realizzazione di terrapieno rinforzato a scarpata stabilizzata armata mediante manufatti a struttura regolare detti "geogriglie" aventi elevata resistenza meccanica, chimica e fisica e stabilizzati all'azione dei raggi U.V. con nerofumo, costituiti da polimeri in polietilene ad alta densità o in polipropilene stabilizzato a struttura regolare formata dalla stiratura mono-biassiale di un foglio continuo per qualsiasi altezza, con inclinazione fino a 90° gradi sulla orizzontale, secondo le altezze e le sagome di progetto o le indicazioni della Direzione dei Lavori, eseguito mediante stesura, rullatura e compattazione del terreno di riempimento in strati di altezza fra 30 e 50 cm, o comunque secondo</p>			13.287,95
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			115.913,09
		A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro			115.913,09
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			115.913,09
		quanto risultasse necessario ad unico giudizio della Direzione dei Lavori, intervallati dalla stesura della geogriglia in modo da garantire la perfetta compenetrazione degli strati di terreno con l'armatura in geogriglia, compreso ogni onere per la fornitura e posa delle geogriglie, del loro fissaggio con le necessarie zanche di ancoraggio e l'eventuale risvolto della stessa sul paramento esterno, compresi tutti gli oneri per la fornitura e la perfetta stesura del materiale di riempimento realizzato mediante miscelazione e vagliatura di quello esistente o con fornitura totale di materiale proveniente da cave di prestito a cura dell'impresa, secondo i necessari cicli di rullatura e compattazione secondo le condizioni atmosferiche a giudizio della Direzione dei Lavori, inclusi gli oneri per la scarifica superficiale del piano di fondazione per l'imposta del terrapieno e la predisposizione di idoneo sottofondo in ghiaia dello spessore di cm 50, nonché ogni onere per le operazioni di correzione delle sagome o pendenze degli sbancamenti esistenti da sistemare, valutato al mq di prospetto libero.			
		1/2*(1,50+4,50)*5,00*65,53	982,95		
		4,50*0,95*65,53	280,14		
		Totale mq	1.263,09	118,620	149.827,74
4	Di.188	R.P.18.A02.B23.005 Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di 30 - 50 cm e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di almeno 5 verghe vive appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro 5 cm, lunghezza 1 m) posti ogni 80 cm; il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo a monte e compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		SISTEMAZIONI ESTERNE RAVASANELLA 92,00	92,00		
		Totale m	92,00	13,240	1.218,08
5	Di.189	R.P.18.P06.A45.300+18.P06.A30.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di specie			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			164.333,77
		A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro			266.958,91
		A RIPORTARE Euro			266.958,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A MISURA
POTABILIZZATORE RAVASANELLA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			266.958,91
		arboree ad alto fusto quali Salix caprea, mediante la messa a dimora di piante a radice nuda in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente lo scavo della buca da cm 100x100x70, la fornitura del materiale vegetale, il trasporto, lo scarico sul luogo, l'impianto, il reinterro, la concimazione, il collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti 60-80 cm più basso dei primi rami di impalcatura per piante ramificate, tre legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto, nulla escluso, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.			
		SISTEMAZIONI ESTERNE RAVASANELLA 264	264,00		
		Totale cad	264,00	86,350	22.796,40
6	Di.190	R.P.18.P06.A45.070+18.A02.B13.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di specie arboree ad alto fusto con funzione protettiva, schermante e connettiva mediante la messa a dimora di piante a radice nuda in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente lo scavo della buca da cm 100x100x70, la fornitura del materiale vegetale, il trasporto, lo scarico sul luogo, l'impianto, il reinterro, la concimazione, il collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti 60-80 cm più basso dei primi rami di impalcatura per piante ramificate, tre legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto, per specie quali Betula pendente; nulla escluso, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.			
		SISTEMAZIONI ESTERNE RAVASANELLA 88	88,00		
		Totale cad	88,00	65,980	5.806,24
7	Di.191	R.P.18.P06.A45.310+18.A02.B13.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di specie arboree ad alto fusto con funzione connettiva con la vegetazione esistente da inserire su scarpate e terreni in pendenza mediante la messa a dimora di piante a radice nuda in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente lo scavo della buca da cm			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			192.936,41
		A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro			295.561,55
		A RIPORTARE Euro			295.561,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			295.561,55
		100x100x70, la fornitura del materiale vegetale, il trasporto, lo scarico sul luogo, l'impianto, il reinterro, la concimazione, il collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti 60-80 cm più basso dei primi rami di impalcatura per piante ramificate, tre legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto, per specie quali Sorbus aria; nulla escluso, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.			
		SISTEMAZIONI ESTERNE RAVASANELLA 120	120,00		
		Totale cad	120,00	74,420	8.930,40
8	Di.192	R.P.18.A02.B20.005 Fornitura ed inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza minima 1 m) ad elevata capacità vegetativa nelle scarpate spondali, negli interstizi di difese spondali esistenti o in rilevati terrosi (densità n. 3/m ²) ed infisse nel terreno per almeno 80 cm; compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		SISTEMAZIONI ESTERNE RAVASANELLA (n° 4 talee/mq) mq 87 * 4	348,00		
		Totale cad	348,00	0,580	201,84
9	Di.193	R.P.18.A02.E04.005 Formazione di paraecosistemi vegetali a basso e medio fusto con funzione protettiva e di consolidamento delle scarpate mediante fornitura, trasporto e messa a dimora di talee ad elevata capacità vegetativa, in terra armata faccia a vista, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		SISTEMAZIONI ESTERNE RAVASANELLA 282,00	282,00		
		Totale mq	282,00	86,510	24.395,82
10	Di.194	R.P.18.A02.B03.010+18.A02.A13.005 Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			226.464,47
		A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro			329.089,61
		A RIPORTARE Euro			329.089,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			329.089,61
		da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, compresa la preparazione del piano di semina e quant'altro per eseguire il lavoro a regola.			
		Superficie esterna terra armata (5,80+1,50)*65,53	478,37		
		2*1/2*(1,50+5,80)*5,00	36,50		
		17,00*15,50	263,50		
		29,00*2,50	72,50		
		13,50*8,00	108,00		
		19,00*15,50	294,50		
		22,00*5,50	121,00		
		35,25*2,00	70,50		
		2 * (28,00*20,00)	1.120,00		
		10,50*20,00	210,00		
		A DEDURRE			
		4 * (5,00*3,00)	-60,00		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO			
		18,00*7,20	-129,60		
		1,90*2,55	-4,85		
		(1,90+10,90)/2*5,00	-32,00		
		(2,55+10,00)/2*9,00	-56,48		
		27,09*1,00	-27,09		
		1/2*(1,50+4,50)*5,00*65,53	982,95		
		4,50*0,95*65,53	280,14		
		Totale mq	3.727,94	2,170	8.089,63
		TOTALE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			234.554,10
		A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro			337.179,24
		A RIPORTARE Euro			337.179,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			337.179,24
11	Di.17	<p>Sistemazioni ambientali</p> <p>R.P.01.P27.E40.010+01.A21.A20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di terreno vegetale costituito da terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, contenente sostanza organica non inferiore al 2%, steso e modellato in opera, privo di radici e di erbe infestanti, di cocci e ciottolame, il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere derivante da eventuale sollevamento su copertura piana di fabbricato.</p> <p>NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE E MAGAZZINI Copertura di parte dell'estradosso della soletta di copertura acqua potabile 23,00*14,00*0,30</p>	96,600		
		Totale mc	96,600	16,610	1.604,53
12	Di.189	<p>R.P.18.P06.A45.300+18.P06.A30.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di specie arboree ad alto fusto quali Salix caprea, mediante la messa a dimora di piante a radice nuda in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente lo scavo della buca da cm 100x100x70, la fornitura del materiale vegetale, il trasporto, lo scarico sul luogo, l'impianto, il reinterro, la concimazione, il collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti 60-80 cm più basso dei primi rami di impalcatura per piante ramificate, tre legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto, nulla escluso, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>88</p>	88,00		
		Totale cad	88,00	86,350	7.598,80
13	Di.190	<p>R.P.18.P06.A45.070+18.A02.B13.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di specie arboree ad alto fusto con funzione protettiva, schermante e connettiva mediante la messa a dimora di piante a radice nuda in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente lo scavo della buca da cm 100x100x70, la fornitura del materiale vegetale, il</p>			9.203,33
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			346.382,57
		A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro			346.382,57
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A MISURA
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			346.382,57
		trasporto, lo scarico sul luogo, l'impianto, il reinterro, la concimazione, il collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti 60-80 cm più basso dei primi rami di impalcatura per piante ramificate, tre legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto, per specie quali Betula pendente; nulla escluso, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.			
		30,00	30,00		
		Totale cad	30,00	65,980	1.979,40
14	Di.191	R.P.18.P06.A45.310+18.A02.B13.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di specie arboree ad alto fusto con funzione connettiva con la vegetazione esistente da inserire su scarpate e terreni in pendenza mediante la messa a dimora di piante a radice nuda in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente lo scavo della buca da cm 100x100x70, la fornitura del materiale vegetale, il trasporto, lo scarico sul luogo, l'impianto, il reinterro, la concimazione, il collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti 60-80 cm più basso dei primi rami di impalcatura per piante ramificate, tre legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto, per specie quali Sorbus aria; nulla escluso, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.			
		40	40,00		
		Totale cad	40,00	74,420	2.976,80
15	Di.192	R.P.18.A02.B20.005 Fornitura ed inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza minima 1 m) ad elevata capacità vegetativa nelle scarpate spondali, negli interstizi di difese spondali esistenti o in rilevati terrosi (densità n. 3/m²) ed infisse nel terreno per almeno 80 cm; compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		30	30,00		
		Totale cad	30,00	0,580	17,40
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			14.176,93
		A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro			351.356,17
		A RIPORTARE Euro			351.356,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A MISURA
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			351.356,17
16	Di.193	R.P.18.A02.E04.005 Formazione di paraecosistemi vegetali a basso e medio fusto con funzione protettiva e di consolidamento delle scarpate mediante fornitura, trasporto e messa a dimora di talee ad elevata capacità vegetativa, in terra armata faccia a vista, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		94	94,00		
		Totale mq	94,00	86,510	8.131,94
17	Di.194	R.P.18.A02.B03.010+18.A02.A13.005 Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, compresa la preparazione del piano di semina e quant'altro per eseguire il lavoro a regola.			
		NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE E MAGAZZINI Su parte della copertura dell'estradosso della soelta di copertura acqua potabile 23,00*14,00			
		Totale mq	322,00	2,170	698,74
		TOTALE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			23.007,61
		A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro			360.186,85
		A RIPORTARE Euro			360.186,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			360.186,85
18	Di.17	<p>Sistemazioni ambientali</p> <p>R.P.01.P27.E40.010+01.A21.A20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di terreno vegetale costituito da terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, contenente sostanza organica non inferiore al 2%, steso e modellato in opera, privo di radici e di erbe infestanti, di cocci e ciottolame, il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere derivante da eventuale sollevamento su copertura piana di fabbricato.</p> <p>SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO 16,00*14,00*0,20 IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO Sul retro e anteriormente 2 * (5,00*7,50*0,20) 2 * (5,00*3,00*0,20) IMPIANTO DI POMPAGGIO CASAPINTA 2 * (5,00*7,50*0,20) 2 * (5,00*3,00*0,20) IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO 18,00*16,00*0,20 A DEDURRE 9,90*6,00*0,20</p> <p>SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA 20,00*8,00*0,20</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	44,800 15,000 6,000 15,000 6,000 57,600 -11,880 32,000 164,520	16,610	2.732,68
19	Di.194	<p>R.P.18.A02.B03.010+18.A02.A13.005 Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, compresa la preparazione del piano di semina e quant'altro per eseguire il lavoro a regola.</p> <p>SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO 16,00*14,00 IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURNI 2 * (7,50*5,00)</p> <p>A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>	224,00 75,00		2.732,68 362.919,53 362.919,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA
 VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			362.919,53
		2 * (5,00*3,00) IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CASAPINTA	30,00		
		2 * (7,50*5,00)	75,00		
		2 * (5,00*3,00) IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO	30,00		
		18,00*16,00 A DEDURRE	288,00		
		9,90*6,00	-59,40		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA 20,00*8,00	160,00		
		Totale mq	822,60	2,170	1.785,04
		TOTALE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro			4.517,72 364.704,57 364.704,57
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA
STRADA MONTE TERLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			364.704,57
		Sistemazioni ambientali			
20	Di.17	R.P.01.P27.E40.010+01.A21.A20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di terreno vegetale costituito da terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, contenente sostanza organica non inferiore al 2%, steso e modellato in opera, privo di radici e di erbe infestanti, di cocci e ciottolame, il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere derivante da eventuale sollevamento su copertura piana di fabbricato.			
		Sez. 0÷23 413,00*(0,40+0,50)/2*0,40	74,340		
		Sez. 23÷27 2 * (74,00*(0,40+0,50)/2*0,40)	26,640		
		Totale mc	100,980	16,610	1.677,28
21	Di.55	R.P.18.P05.A35.010+18.A02.C01.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di rete in fibra naturale di juta, del peso di 500 gr/mq, per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre naturali, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 KN/m, con larghezza minima della maglia pari a 4-5 mm, fissata al terreno con picchetti di legno o metallici, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Sez. 0÷23 413,00*(0,40+0,50+(2*0,40))	702,10		
		Sez. 23÷27 2 * (74,00*1,70)	251,60		
		Sez. 0÷19 290,00*3,00 Tratto in trincea 50,00*3,00	870,00 150,00		
		Totale mq	1.973,70	4,950	9.769,82
22	Di.56	R.P.18.A01.C14.020 Realizzazione di terrapieno rinforzato a scarpata stabilizzata armata mediante manufatti a struttura regolare detti "geogriglie" aventi elevata resistenza meccanica, chimica e fisica e stabilizzati all'azione dei raggi U.V. con nerofumo, costituiti da polimeri in			11.447,10
		A RIPORTARE STRADA MONTE TERLA Euro			376.151,67
		A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro			376.151,67
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA
STRADA MONTE TERLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			376.151,67
		<p>polietilene ad alta densità o in polipropilene stabilizzato a struttura regolare formata dalla stiratura mono-biassiale di un foglio continuo per qualsiasi altezza, con inclinazione fino a 90° gradi aulla orizzontale, secondo le altezze e le sagome di progetto o le indicazioni della Direzione dei Lavori, eseguito mediante stesura, rullatura e compattazione del terreno di riempimento in strati di altezza fra 30 e 50 cm, o comunque secondo quanto risultasse necessario ad unico giudizio della Direzione dei Lavori, intervallati dalla stesura della geogriglia in modo da garantire la perfetta compenetrazione degli strati di terreno con l'armatura in geogriglia, compreso ogni onere per la fornitura e posa delle geogriglie, del loro fissaggio con le necessarie zanche di ancoraggio e l'eventuale risvolto della stessa sul paramento esterno, compresi tutti gli oneri per la fornitura e la perfetta stesura del materiale di riempimento realizzato mediante miscelazione e vagliatura di quello esistente o con fornitura totale di materiale proveniente da cave di prestito a cura dell'impresa, secondo i necessari cicli di rullatura e compattazione secondo le condizioni atmosferiche a giudizio della Direzione dei Lavori, inclusi gli oneri per la scarifica superficiale del piano di fondazione per l'imposta del terrapieno e la predisposizione di idoneo sottofondo in ghiaia dello spessore di cm 50, nonché ogni onere per le operazioni di correzione delle sagome o pendenze degli sbancamenti esistenti da sistemare, valutato al mq di prospetto libero.</p> <p>valle Sez. 0-1 (4,00+4,00)/2*12,32</p> <p>Sez. 1-2 (4,00+5,00)/2*12,63</p> <p>Sez. 2-3 (5,00+9,00)/2*7,46</p> <p>Sez. 3-3 (9,00+9,00)/2*8,72</p> <p>Sez. 3-3A (9,00+4,50)/2*6,54</p> <p>Sez. 3B-4 (4,50+1,50)/2*5,07</p> <p>Sez. 4-5 (1,50+1,50)/2*20,85</p> <p>Sez. 5-6 (1,50+1,50)/2*7,20</p> <p>Sez. 8-9 (2,00+2,00)/2*7,20</p> <p>Sez. 9-10 (2,00+2,50)/2*11,11</p>			
	A RIPORTARE STRADA MONTE TERLA Euro				11.447,10
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro				376.151,67
		A RIPORTARE Euro			376.151,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA
STRADA MONTE TERLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			376.151,67
		Sez. 10-11 (2,50+2,00)/2*9,26	20,84		
		Sez. 11-12 (2,00+2,00)/2*14,31	28,62		
		Sez. 12-13 (2,00+2,50)/2*8,81	19,82		
		Sez. 13-14 (2,50+2,00)/2*13,21	29,72		
		Sez. 14-15 (2,00+2,00)/2*14,76	29,52		
		Sez. 15-16 (2,00+5,00)/2*75,00	262,50		
		Sez. 16-17 (5,00+2,50)/2*13,75	51,56		
		Sez. 17-18 (2,50+2,50)/2*6,60	16,50		
		Sez. 18-19 (2,50+2,00)/2*9,36	21,06		
		Sez. 19-20 (2,00+1,00)/2*31,85	47,78		
		Sez. 20-21 (1,00+1,00)/2*17,27	17,27		
		monte			
		Sez. 19-20 (2,50+2,50)/2*31,85	79,63		
		Sez. 20-21 (2,50+2,50)/2*17,27	43,18		
		Sez. 22-23 (2,00+2,00)/2*17,02	34,04		
		Sez. 23-24 (2,00+2,00)/2*22,77	45,54		
		Totale mq	1.125,24	118,620	133.475,97
23	Di.188	R.P.18.A02.B23.005 Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di 30 - 50 cm e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di almeno 5 verghe vive appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro 5 cm, lunghezza 1 m) posti ogni 80 cm; il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo a monte e compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		365,00	365,00		
		Totale m	365,00	13,240	4.832,60
		A RIPORTARE STRADA MONTE TERLA Euro			149.755,67
		A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro			514.460,24
		A RIPORTARE Euro			514.460,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A MISURA
STRADA MONTE TERLA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			514.460,24
24	Di.189	R.P.18.P06.A45.300+18.P06.A30.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di specie arboree ad alto fusto quali Salix caprea, mediante la messa a dimora di piante a radice nuda in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente lo scavo della buca da cm 100x100x70, la fornitura del materiale vegetale, il trasporto, lo scarico sul luogo, l'impianto, il reinterro, la concimazione, il collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti 60-80 cm più basso dei primi rami di impalcatura per piante ramificate, tre legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto, nulla escluso, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.			
		85,00	85,00		
		Totale cad	85,00	86,350	7.339,75
25	Di.190	R.P.18.P06.A45.070+18.A02.B13.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di specie arboree ad alto fusto con funzione protettiva, schermante e connettiva mediante la messa a dimora di piante a radice nuda in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente lo scavo della buca da cm 100x100x70, la fornitura del materiale vegetale, il trasporto, lo scarico sul luogo, l'impianto, il reinterro, la concimazione, il collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti 60-80 cm più basso dei primi rami di impalcatura per piante ramificate, tre legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto, per specie quali Betula pendente; nulla escluso, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.			
		30	30,00		
		Totale cad	30,00	65,980	1.979,40
26	Di.191	R.P.18.P06.A45.310+18.A02.B13.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di specie arboree ad alto fusto con funzione connettiva con la vegetazione esistente da inserire su scarpate e terreni in pendenza mediante la messa a dimora di piante a radice nuda in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente lo scavo della buca da cm			
		A RIPORTARE STRADA MONTE TERLA Euro			159.074,82
		A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro			523.779,39
		A RIPORTARE Euro			523.779,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA
STRADA MONTE TERLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			523.779,39
		100x100x70, la fornitura del materiale vegetale, il trasporto, lo scarico sul luogo, l'impianto, il reinterro, la concimazione, il collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti 60-80 cm più basso dei primi rami di impalcatura per piante ramificate, tre legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto, per specie quali Sorbus aria; nulla escluso, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.			
		40,00	40,00		
		Totale cad	40,00	74,420	2.976,80
27	Di.192	R.P.18.A02.B20.005 Fornitura ed inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza minima 1 m) ad elevata capacità vegetativa nelle scarpate spondali, negli interstizi di difese spondali esistenti o in rilevati terrosi (densità n. 3/m ²) ed infisse nel terreno per almeno 80 cm; compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		30	30,00		
		Totale cad	30,00	0,580	17,40
28	Di.193	R.P.18.A02.E04.005 Formazione di paraecosistemi vegetali a basso e medio fusto con funzione protettiva e di consolidamento delle scarpate mediante fornitura, trasporto e messa a dimora di talee ad elevata capacità vegetativa, in terra armata faccia a vista, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		95	95,00		
		Totale mq	95,00	86,510	8.218,45
29	Di.194	R.P.18.A02.B03.010+18.A02.A13.005 Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali			
		A RIPORTARE STRADA MONTE TERLA Euro			170.287,47
		A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro			534.992,04
		A RIPORTARE Euro			534.992,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA
STRADA MONTE TERLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			534.992,04
		macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, compresa la preparazione del piano di semina e quant'altro per eseguire il lavoro a regola.			
		Sez. 0÷23 413,00*(0,40+0,50+(2*0,40))	702,10		
		Sez. 23÷27 2 * (74,00*1,70)	251,60		
		Sez. 0÷19 290,00*3,00 Tratto in trincea 50,00*3,00	870,00 150,00		
		valle Sez. 0-1 (4,00+4,00)/2*12,32	49,28		
		Sez. 1-2 (4,00+5,00)/2*12,63	56,84		
		Sez. 2-3 (5,00+9,00)/2*7,46	52,22		
		Sez. 3-3 (9,00+9,00)/2*8,72	78,48		
		Sez. 3-3A (9,00+4,50)/2*6,54	44,15		
		Sez. 3B-4 (4,50+1,50)/2*5,07	15,21		
		Sez. 4-5 (1,50+1,50)/2*20,85	31,28		
		Sez. 5-6 (1,50+1,50)/2*7,20	10,80		
		Sez. 8-9 (2,00+2,00)/2*7,20	14,40		
		Sez. 9-10 (2,00+2,50)/2*11,11	25,00		
		Sez. 10-11 (2,50+2,00)/2*9,26	20,84		
		Sez. 11-12 (2,00+2,00)/2*14,31	28,62		
		Sez. 12-13 (2,00+2,50)/2*8,81	19,82		
		Sez. 13-14 (2,50+2,00)/2*13,21	29,72		
		Sez. 14-15 (2,00+2,00)/2*14,76	29,52		
		Sez. 15-16 (2,00+5,00)/2*75,00	262,50		
		Sez. 16-17 (5,00+2,50)/2*13,75	51,56		
		Sez. 17-18 (2,50+2,50)/2*6,60	16,50		
	A RIPORTARE STRADA MONTE TERLA Euro				170.287,47
	A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro				534.992,04
		A RIPORTARE Euro			534.992,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A MISURA
STRADA MONTE TERLA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			534.992,04
		Sez. 18-19 (2,50+2,00)/2*9,36	21,06		
		Sez. 19-20 (2,00+1,00)/2*31,85	47,78		
		Sez. 20-21 (1,00+1,00)/2*17,27 monte	17,27		
		Sez. 19-20 (2,50+2,50)/2*31,85	79,63		
		Sez. 20-21 (2,50+2,50)/2*17,27	43,18		
		Sez. 22-23 (2,00+2,00)/2*17,02	34,04		
		Sez. 23-24 (2,00+2,00)/2*22,77	45,54		
		Totale mq	3.098,94	2,170	6.724,70
		TOTALE STRADA MONTE TERLA Euro A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro			177.012,17 541.716,74 541.716,74
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			541.716,74
30	Di.17	<p>Sistemazioni ambientali</p> <p>R.P.01.P27.E40.010+01.A21.A20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di terreno vegetale costituito da terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, contenente sostanza organica non inferiore al 2%, steso e modellato in opera, privo di radici e di erbe infestanti, di cocci e ciottolame, il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere derivante da eventuale sollevamento su copertura piana di fabbricato.</p> <p>Copertura fabbricato vasche ozonizzazione e filtri 17,00*15,50*0,30 79,050 29,00*2,50*0,30 21,750 Copertura zona tubi di mandata e generatore 13,50*8,00*0,30 32,400 19,00*15,50*0,30 88,350 22,00*5,50*0,30 36,300 37,15*1,00*0,30 11,145 Vasche acqua potabile 2 * (28,00*20,00*0,30) 336,000 10,50*20,00*0,30 63,000 Deduzione superficie totale copertura a 318,35 -4 * (5,00*3,00*0,30) -18,000</p> <p>LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO 18,00*7,20*0,70 90,720 1,90*2,55*0,70 3,392 (1,90+10,90)/2*5,00*0,50 16,000 (2,55+10,00)/2*9,00*0,50 28,238 11,652*1,00*1,00 11,652</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	799,997	16,610	13.287,95
31	Di.56	<p>R.P.18.A01.C14.020 Realizzazione di terrapieno rinforzato a scarpata stabilizzata armata mediante manufatti a struttura regolare detti "geogriglie" aventi elevata resistenza meccanica, chimica e fisica e stabilizzati all'azione dei raggi U.V. con nerofumo, costituiti da polimeri in polietilene ad alta densità o in polipropilene stabilizzato a struttura regolare formata dalla stiratura mono-biassiale di un foglio continuo per qualsiasi altezza, con inclinazione fino a 90° gradi sulla orizzontale, secondo le altezze e le sagome di progetto o le indicazioni della Direzione dei Lavori, eseguito mediante stesura, rullatura e compattazione del terreno di riempimento in strati di altezza fra 30 e 50 cm, o comunque secondo</p> <p>A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>			13.287,95 555.004,69 555.004,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			555.004,69
		quanto risultasse necessario ad unico giudizio della Direzione dei Lavori, intervallati dalla stesura della geogriglia in modo da garantire la perfetta compenetrazione degli strati di terreno con l'armatura in geogriglia, compreso ogni onere per la fornitura e posa delle geogriglie, del loro fissaggio con le necessarie zanche di ancoraggio e l'eventuale risvolto della stessa sul paramento esterno, compresi tutti gli oneri per la fornitura e la perfetta stesura del materiale di riempimento realizzato mediante miscelazione e vagliatura di quello esistente o con fornitura totale di materiale proveniente da cave di prestito a cura dell'impresa, secondo i necessari cicli di rullatura e compattazione secondo le condizioni atmosferiche a giudizio della Direzione dei Lavori, inclusi gli oneri per la scarifica superficiale del piano di fondazione per l'imposta del terrapieno e la predisposizione di idoneo sottofondo in ghiaia dello spessore di cm 50, nonché ogni onere per le operazioni di correzione delle sagome o pendenze degli sbancamenti esistenti da sistemare, valutato al mq di prospetto libero.			
		1/2*(1,50+4,50)*5,00*65,53	982,95		
		4,50*0,95*65,53	280,14		
		Totale mq	1.263,09	118,620	149.827,74
32	Di.188	R.P.18.A02.B23.005 Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di 30 - 50 cm e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di almeno 5 verghe vive appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro 5 cm, lunghezza 1 m) posti ogni 80 cm; il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo a monte e compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		SISTEMAZIONI ESTERNE 92,00	92,00		
		Totale m	92,00	13,240	1.218,08
33	Di.189	R.P.18.P06.A45.300+18.P06.A30.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di specie			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			164.333,77
		A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro			706.050,51
		A RIPORTARE Euro			706.050,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A MISURA
POTABILIZZATORE DORZANO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			706.050,51
		arboree ad alto fusto quali Salix caprea, mediante la messa a dimora di piante a radice nuda in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente lo scavo della buca da cm 100x100x70, la fornitura del materiale vegetale, il trasporto, lo scarico sul luogo, l'impianto, il reinterro, la concimazione, il collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti 60-80 cm più basso dei primi rami di impalcatura per piante ramificate, tre legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto, nulla escluso, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.			
		SISTEMAZIONI ESTERNE 264	264,00		
		Totale cad	264,00	86,350	22.796,40
34	Di.190	R.P.18.P06.A45.070+18.A02.B13.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di specie arboree ad alto fusto con funzione protettiva, schermante e connettiva mediante la messa a dimora di piante a radice nuda in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente lo scavo della buca da cm 100x100x70, la fornitura del materiale vegetale, il trasporto, lo scarico sul luogo, l'impianto, il reinterro, la concimazione, il collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti 60-80 cm più basso dei primi rami di impalcatura per piante ramificate, tre legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto, per specie quali Betula pendente; nulla escluso, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.			
		SISTEMAZIONI ESTERNE 88	88,00		
		Totale cad	88,00	65,980	5.806,24
35	Di.191	R.P.18.P06.A45.310+18.A02.B13.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di specie arboree ad alto fusto con funzione connettiva con la vegetazione esistente da inserire su scarpate e terreni in pendenza mediante la messa a dimora di piante a radice nuda in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente lo scavo della buca da cm			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			192.936,41
		A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro			734.653,15
		A RIPORTARE Euro			734.653,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			734.653,15
		100x100x70, la fornitura del materiale vegetale, il trasporto, lo scarico sul luogo, l'impianto, il reinterro, la concimazione, il collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti 60-80 cm più basso dei primi rami di impalcatura per piante ramificate, tre legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto, per specie quali Sorbus aria; nulla escluso, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.			
		SISTEMAZIONI ESTERNE 120	120,00		
		Totale cad	120,00	74,420	8.930,40
36	Di.192	R.P.18.A02.B20.005 Fornitura ed inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza minima 1 m) ad elevata capacità vegetativa nelle scarpate spondali, negli interstizi di difese spondali esistenti o in rilevati terrosi (densità n. 3/m ²) ed infisse nel terreno per almeno 80 cm; compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		SISTEMAZIONI ESTERNE (n° 4 talee/mq) mq 87 * 4	348,00		
		Totale cad	348,00	0,580	201,84
37	Di.193	R.P.18.A02.E04.005 Formazione di paraecosistemi vegetali a basso e medio fusto con funzione protettiva e di consolidamento delle scarpate mediante fornitura, trasporto e messa a dimora di talee ad elevata capacità vegetativa, in terra armata faccia a vista, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		SISTEMAZIONI ESTERNE 282,00	282,00		
		Totale mq	282,00	86,510	24.395,82
38	Di.194	R.P.18.A02.B03.010+18.A02.A13.005 Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			226.464,47
		A RIPORTARE LAVORI A MISURA Euro			768.181,21
		A RIPORTARE Euro			768.181,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A MISURA
POTABILIZZATORE DORZANO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			768.181,21
		da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, compresa la preparazione del piano di semina e quant'altro per eseguire il lavoro a regola.			
		Superficie esterna terra armata (5,80+1,50)*65,53	478,37		
		2*1/2*(1,50+5,80)*5,00	36,50		
		17,00*15,50	263,50		
		29,00*2,50	72,50		
		13,50*8,00	108,00		
		19,00*15,50	294,50		
		22,00*5,50	121,00		
		35,25*2,00	70,50		
		2 * (28,00*20,00)	1.120,00		
		10,50*20,00	210,00		
		A DEDURRE			
		4 * (5,00*3,00)	-60,00		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO			
		18,00*7,20	-129,60		
		1,90*2,55	-4,85		
		(1,90+10,90)/2*5,00	-32,00		
		(2,55+10,00)/2*9,00	-56,48		
		27,09*1,00	-27,09		
		1/2*(1,50+4,50)*5,00*65,53	982,95		
		4,50*0,95*65,53	280,14		
		Totale mq	3.727,94	2,170	8.089,63
		Totale lavori a misura Euro			776.270,84
		TOTALE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			234.554,10
		TOTALE LAVORI A MISURA Euro			776.270,84
		A RIPORTARE Euro			776.270,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			776.270,84
		LAVORI A CORPO			
	K1	CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE			
	K1.1	Demolizioni, scavi, movimenti di materie			
	Di.1	R.P.01.A02.C10.015 Ribasso 20%			
		Demolizione di manto stradale mediante fresatura a freddo eseguita con mezzi adeguati, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata, a qualunque distanza, del materiale di risulta in cantiere, compresi e compensati eventuali corrispettivi per diritti di discarica, compresi gli eventuali oneri per la deviazione del traffico, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto compreso e nulla escluso, per profondità sino a cm 20.			
		Prof. P4 - P5 (tubo acciaio DN 450 mm) 1,00 * 500,00	500,00		
		Prof. P5 - P6 (tubo acciaio DN 450 mm) 1,00 * 255,00	255,00		
		Prof. P3 - P12 (tubo acciaio DN 300 mm) 1,00 * 370,00	370,00		
		Prof. P12 - P13 (tubo acciaio DN 300 mm) 1,00 * (1200,00+450,00+800,00+1150,00)	3.600,00		
		P13 - P14 (tubo acciaio DN 200 mm) 1,00 * (400,00+2350,00+350,00)	3.100,00		
		Prof. P4 - P4A (tubo acciaio DN 125 mm) 1,00 * 309,00	309,00		
		Prof. P6 - P6A (tubo acciaio 400 mm) 1,00 * (400,00+3270,00)	3.670,00		
		P6A - P6B (tubo acciaio DN 400 mm) 1,00 * 65,00	65,00		
		Prof. P6B - P6A (tubo acciaio DN 400 mm) 1,00 * 67,00	67,00		
		Prof. P6A - P7 (tubo acciaio DN 400 mm) 1,00 * 2295,00	2.295,00		
		P7 - P8 (tubo acciaio DN 200 mm) 1,00 * 450,00	450,00		
		Prof. P8 - P9 (tubo acciaio DN 200 mm) 1,00 * (100,00+120,00)	220,00		
		Prof. P11 - P11B (tubo acciaio DN 125 mm) 1,00 * 2780,00	2.780,00		
		Prof. P11 - P11A (tubo acciaio DN 150 mm) 1,00 * (275,00+225,00)	500,00		
		P14 - P14A (tubo acciaio DN 200 mm) 1,00 * 320,00	320,00		
		Prof. P2 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * 2140,00	2.140,00		
		Prof. P15 - P16 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * 5270,00	5.270,00		
		Prof. P16 - P17 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * (750,00+2580,00)	3.330,00		
		Prof. P17 - P18 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * 1640,00	1.640,00		
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			0,00
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			0,00
		A RIPORTARE Euro			776.270,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			776.270,84
		Prof. P18 - P19 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * 1370,00	1.370,00		
		Prof. P19 - P20 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * 650,00	650,00		
		P20 - P21 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * 2190,00	2.190,00		
		Prof. P21 - P22 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * 700,00	700,00		
		Prof. P10 - P6 (2 tubi ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,50 * 1345,00	2.017,50		
		Prof. P6 - P23 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * 10,00	10,00		
		Prof. P23 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * 9217,00	9.217,00		
		Prof. P23 - P23A (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * 7030,00	7.030,00		
		P23A - P24 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * 3520,00	3.520,00		
		Prof. P24 - P25 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * 4711,00	4.711,00		
		Prof. P29 - P19 (tubo ghisa sferoid. Dn 200 mm) 1,00 * 1550,00	1.550,00		
		Prof. P18 - P18A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm) 1,00 * 5500,00	5.500,00		
		Prof. P24 - P24A (tubo ghisa sferoid. Dn 200 mm) 1,00 * 3621,00	3.621,00		
		Prof. P29 - P29A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 1,00 * 1600,00	1.600,00		
		Prof. P20 - P20A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 1,00 * 2470,00	2.470,00		
		Prof. P20A - S4 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 1,00 * 470,00	470,00		
		P17 - S2 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 1,00 * 1500,00	1.500,00		
		P17 - S3 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 1,00 * 4500,00	4.500,00		
		P34 - P36 (tubo in acciaio DN 300) 1,00 * 860,00	860,00		
		P36 - P37 (tubo in acciaio DN 200) 1,00 * 720,00	720,00		
		P34 - P35 1,00 * 740,00	740,00		
		P36 - P38 1,00 * 300,00	300,00		
		P31 - P39 1,00 * 30,00	30,00		
		P39 - P40 1,00 * 450,00	450,00		
		P40 - P41 1,00 * 1020,00	1.020,00		
		P41 - P43 1,00 * 350,00	350,00		
		P41 - P42 1,00 * 200,00	200,00		
		P41 - P44			
	A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro				0,00
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				0,00
		A RIPORTARE Euro			776.270,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			776.270,84
		1,00 * 210,00 P41 - P45	210,00		
		1,00 * 1940,00 P45 - P46	1.940,00		
		1,00 * 460,00 P45 - P47	460,00		
		1,00 * 200,00 S7 - P48	200,00		
		1,00 * 360,00 P17b - P29	360,00		
		1,00 * 970,00	970,00		
		Totale mq	92.317,50	8,150	752.387,63
40	Di.2	R.P.18.A01.B05.005 Ribasso 20% Scavo in genere e di sbancamento di materie terrose e ghiaiose con trovanti di qualunque dimensione e durezza eseguito con mezzi meccanici in sito di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato, melmoso, in alveo di fiume o torrente, da eseguire anche a porzioni successive, alternate e differenziate nel tempo, per qualsiasi profondità sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione e spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico, trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonchè il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, per la formazione di siti idonei alla costruzione di opere civili, per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, per aprire cavi di invito, ecc. compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggettamento delle acque correnti e di falda, l'aggiugliamento delle pareti scavate e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto o a discarica compresi e compensati gli oneri per diritti di discarica per qualunque distanza, o a reinterro ed a imbottimento di sponda, compresa la sistemazione delle superfici e dei pendii manomessi con terra debitamente vagliata, compresa l'eventuale sistemazione del			
		A RIPO			752.387,63
		A RIPO			752.387,63
		A RIPO			1.528.658,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.528.658,47
		<p>materiale di scavo entro l'area di cantiere, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Profilo P2-P3 (2 tubi acciaio DN 400 mm) (4,50*0,30) * 1103,00</p> <p>Prof. P3 - P3A (tubo acciaio DN 125 mm) (1,60*0,30) * 136,00</p> <p>Prof. P3 - P3B (tubo acciaio DN 125 mm) (1,60*0,30) * 1383,00</p> <p>Prof. P12 B - P12 C (tubo ghisa sf. DN 125 mm) (1,60*0,30) * 200,00</p> <p>Prof. P3 - P4 (tubo acciaio DN 450 mm) (2,40*0,30) * 1390,00</p> <p>Prof. P4 - P5 (tubo acciaio DN 450 mm) (2,40*0,30) * 1550,00</p> <p>Prof. P5 - P6 (tubo acciaio DN 450 mm) (2,40*0,30) * 1500,00</p> <p>Prof. P3 - P12 (tubo acciaio DN 300 mm) (2,40*0,30) * 1100,00</p> <p>Prof. P12 - P13 (tubo acciaio DN 300 mm) (2,40*0,30) * 4150,00</p> <p>P13 - P14 (tubo acciaio DN 200 mm) (2,40*0,30) * 3960,00</p> <p>Prof. P4 - P4A (tubo acciaio DN 125 mm) (1,60*0,30) * 888,00</p> <p>Prof. P5 - P5A (tubo acciaio DN 125 mm) (1,60*0,30) * 942,00</p> <p>Prof. P6 - P6A (tubo acciaio 400 mm) (2,40*0,30) * 900,00</p> <p>P6A - P6B (tubo acciaio DN 400 mm) (2,40*0,30) * 65,00</p> <p>Prof. P6B - P6A (tubo acciaio DN 400 mm) (2,40*0,30) * 67,00</p> <p>Prof. P6A - P7 (tubo acciaio DN 400 mm) (2,40*0,30) * 50,00</p> <p>P7 - P8 (tubo acciaio DN 200 mm) (2,40*0,30) * 1350,00</p> <p>Prof. P8 - P9 (tubo acciaio DN 200 mm) (2,40*0,30) * 1600,00</p> <p>Prof. P7 - P7A (tubo acciaio 150 mm) (1,60*0,30) * 447,00</p> <p>Prof. P11 - P11B (tubo acciaio DN 125 mm) (1,60*0,30) * 200,00</p> <p>Prof. P11 - P11A (tubo acciaio DN 150 mm) (1,60*0,30) * 550,00</p> <p>Prof. P12 - P12A (tubo PEAD 75 mm PN 16) (1,60*0,30) * 560,00</p>			
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			752.387,63
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			752.387,63
		A RIPORTARE Euro			1.528.658,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.528.658,47
		P14 - P14A (tubo acciaio DN 200 mm) (2,40*0,30) * 63,00	45,360		
		Prof. P2 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) (2,40*0,30) * 5000,00	3.600,000		
		Prof. P15 - P16 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) (2,40*0,30) * 10,00	7,200		
		Prof. P16 - P17 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) (2,40*0,30) * 2300,00	1.656,000		
		Prof. P17 - P18 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) (2,40*0,30) * 10,00	7,200		
		Prof. P18 - P19 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) (2,40*0,30) * 2880,00	2.073,600		
		Prof. P19 - P20 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) (2,40*0,30) * 10,00	7,200		
		P20 - P21 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) (2,40*0,30) * 1000,00	720,000		
		Prof. P21 - P22 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) (2,40*0,30) * 4000,00	2.880,000		
		Prof. P22 - P22A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) (1,60*0,30) * 1000,00	480,000		
		Prof. P10 - P6 (2 tubi ghisa sferoid. DN 400 mm) (2,40*0,30) * 10,00	7,200		
		Prof. P6 - P23 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) (2,40*0,30) * 4072,00	2.931,840		
		Prof. P23 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) (2,40*0,30) * 10,00	7,200		
		Prof. P23 - P23A (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) (2,40*0,30) * 10,00	7,200		
		P23A - P24 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) (2,40*0,30) * 10,00	7,200		
		Prof. P24 - P25 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) (2,40*0,30) * 10,00	7,200		
		Prof. P16 - P16A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm) (2,40*0,30) * 800,00	576,000		
		Prof. P29 - P19 (tubo ghisa sferoid. Dn 200 mm) (2,40*0,30) * 4470,00	3.218,400		
		Prof. P18 - P18A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm) (2,40*0,30) * 600,00	432,000		
		Prof. P24 - P24A (tubo ghisa sferoid. Dn 200 mm) (2,40*0,30) * 10,00	7,200		
		Prof. P25 - P25A (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) (2,40*0,30) * 7215,00	5.194,800		
		Prof. P25 - P26 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) (2,40*0,30) * 2870,00	2.066,400		
		Prof. P29 - P29A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) (1,60*0,30) * 1140,00	547,200		
		Prof. P20 - P20A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) (1,60*0,30) * 10,00	4,800		
		Prof. P20A - S4 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) (1,60*0,30) * 70,00	33,600		
		Prof. P20A - S5 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) (1,60*0,30) * 3690,00	1.771,200		
		Prof. P21 - P21A (tubo ghisa sferoid. Dn 150 mm) (1,60*0,30) * 2065,00	991,200		
		Prof. P17 - S2 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
	A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro				752.387,63
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				752.387,63
		A RIPORTARE Euro			1.528.658,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.528.658,47
		(1,60*0,30) * 71,00	34,080		
		P17 - S3 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		(1,60*0,30) * 110,00	52,800		
		P30 - P 31 (tubo acciaio DN 400)			
		(2,40*0,30) * 3550,00	2.556,000		
		P32 - P 33 (tubo acciaio DN 200)			
		(2,40*0,30) * 520,00	374,400		
		P36 - P 38 (tubo acciaio DN 400)			
		(2,40*0,30) * 1330,00	957,600		
		P31 - P 39 (tubo acciaio DN 400)			
		(2,40*0,30) * 1670,00	1.202,400		
		P39 - P 40 (tubo acciaio DN 300)			
		(2,40*0,30) * 4930,00	3.549,600		
		P40 - P 41 (tubo acciaio DN 300)			
		(2,40*0,30) * 7610,00	5.479,200		
		P41 - P 43 (tubo pead DN 110)			
		(1,60*0,30) * 450,00	216,000		
		P41 - P 45 (tubo acciaio DN 150)			
		(1,60*0,30) * 410,00	196,800		
		P45 - P 47 (tubo pead DN 110)			
		(1,60*0,30) * 840,00	403,200		
		S7 - P48 (tubo acciaio DN 150)			
		(1,60*0,30) * 7290,00	3.499,200		
		Totale mc	64.575,450	3,200	206.641,44
41	Di.4	Analisi			
		Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a mc 1,00 compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonché il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, compresa e compensata l'armatura delle pareti di scavo qualora necessaria, compresi e compensati gli oneri per la formazione delle livellette di fondo scavo, per la formazione di piste laterali di accesso alla zona dei lavori, per la protratta vigilanza per il periodo degli scavi aperti, la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggotamento delle acque correnti e di falda per			
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			959.029,07
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			959.029,07
		A RIPORTARE Euro			1.735.299,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.735.299,91
		la formazione di siti idonei alla costruzione di manufatti e/o opere civili, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, la esecuzione del ritombamento del materiale di risulta da utilizzare secondo le prescrizioni e/o disposizioni della Direzione dei Lavori per il riempimento dei vani rimasti ad opera finita, per la esecuzione di lavori di imbottimento posteriormente ai manufatti, per imbottimenti spondali in genere e colmatura depressioni, ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti, su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; per profondità fino a 3.00 m.			
		Sezione tipo di scavo, media dei diametri			
		Profilo P2-P3 (2 tubi acciaio DN 400 mm) 2 * 1,80 * 1103,00	3.970,800		
		Prof. P3 - P3A (tubo acciaio DN 125 mm) 1,80 * 136,00	244,800		
		Prof. P3 - P3B (tubo acciaio DN 125 mm) 1,80 * 1393,00	2.507,400		
		Prof. P12 B - P12 C (tubo ghisa sf. DN 125 mm) 1,80 * 200,00	360,000		
		Prof. P3 - P4 (tubo acciaio DN 450 mm) 1,8 * 1390,00	2.502,000		
		Prof. P4 - P5 (tubo acciaio DN 450 mm) 1,8 * 2016,00	3.628,800		
		Prof. P5 - P6 (tubo acciaio DN 450 mm) 1,8 * 1682,00	3.027,600		
		Prof. P3 - P12 (tubo acciaio DN 300 mm) 1,8 * 1453,00	2.615,400		
		Prof. P12 - P13 (tubo acciaio DN 300 mm) 1,8 * 5651,00	10.171,800		
		P13 - P14 (tubo acciaio DN 200 mm) 1,8 * 3944,00	7.099,200		
		Prof. P4 - P4A (tubo acciaio DN 125 mm) 1,8 * 888,00	1.598,400		
		Prof. P5 - P5A (tubo acciaio DN 125 mm) 1,8 * 942,00	1.695,600		
		Prof. P6 - P6A (tubo acciaio 400 mm) 1,8 * 4500,00	8.100,000		
		P6A - P6B (tubo acciaio DN 400 mm) 1,8 * 65,00	117,000		
		Prof. P6B - P6A (tubo acciaio DN 400 mm) 1,8 * 67,00	120,600		
		Prof.P6A - P7 (tubo acciaio DN 400 mm) 1,8 * 2792,00	5.025,600		
	A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro				959.029,07
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				959.029,07
		A RIPORTARE Euro			1.735.299,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.735.299,91
		P7 - P8 (tubo acciaio DN 200 mm) 1,8 * 1769,00	3.184,200		
		Prof. P8 - P9 (tubo acciaio DN 200 mm) 1,8 * 1690,00	3.042,000		
		Prof. P7 - P7A (tubo acciaio 150 mm) 1,8 * 447,00	804,600		
		Prof. P11 - P11B (tubo acciaio DN 125 mm) 1,8 * 2970,00	5.346,000		
		Prof. P11 - P11A (tubo acciaio DN 150 mm) 1,80 * 2013,00	3.623,400		
		Prof. P12 - P12A (tubo PEAD 75 mm PN 16) 1,80 * 559,00	1.006,200		
		P14 - P14A (tubo acciaio DN 200 mm) 1,80 * 385,00	693,000		
		Prof. P2 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,8 * 7084,00	12.751,200		
		Prof. P15 - P16 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,80 * 5260,00	9.468,000		
		Prof. P16 - P17 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,80 * 5611,00	10.099,800		
		Prof. P17 - P18 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,80 * 1640,00	2.952,000		
		Prof. P18 - P19 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,80 * 4230,00	7.614,000		
		Prof. P19 - P20 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,80 * 640,00	1.152,000		
		Prof. P20 - P21 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,80 * 3610,00	6.498,000		
		Prof. P21 - P22 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,80 * 4700,00	8.460,000		
		Prof. P22 - P22A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 1,80 * 1000,00	1.800,000		
		Prof. P10 - P6 (2 tubi ghisa sferoid. DN 400 mm) 2 * 1,80 * 1345,00	4.842,000		
		Prof. P6 - P23 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,80 * 4072,00	7.329,600		
		Prof. P23 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,80 * 3800,00	6.840,000		
		Prof. P23 - P23A (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,80 * 7031,00	12.655,800		
		P23A - P24 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,80 * 3520,00	6.336,000		
		Prof. P24 - P25 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,80 * 4711,00	8.479,800		
		Prof. P16 - P16A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm) 1,80 * 886,00	1.594,800		
		Prof. P29 - P19 (tubo ghisa sferoid. Dn 200 mm) 1,80 * 6010,00	10.818,000		
		Prof. P18 - P18A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm) 1,80 * 6081,00	10.945,800		
		Prof. P24 - P24A (tubo ghisa sferoid. Dn 200 mm) 1,80 * 3622,00	6.519,600		
		Prof. P25 - P25A (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,80 * 7211,00	12.979,800		
		Prof. P25 - P26 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
	A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro				959.029,07
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				959.029,07
		A RIPORTARE Euro			1.735.299,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.735.299,91
		1,80 * 2870,00	5.166,000		
		Prof. P29 - P29A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		1,80 * 2701,00	4.861,800		
		Prof. P20 - P20A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		1,80 * 2470,00	4.446,000		
		Prof. P20A - S4 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		1,80 * 540,00	972,000		
		Prof. P20A - S5 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		1,80 * 3691,00	6.643,800		
		Prof. P21 - P21A (tubo ghisa sferoid. Dn 150 mm)			
		1,80 * 2065,00	3.717,000		
		Prof. P17 - S2 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		1,80 * 1531,00	2.755,800		
		P17 - S3 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		1,80 * 4571,00	8.227,800		
		Prof. P30 - P31 (tubo acciaio DN 400)			
		1,80 * 8230,00	14.814,000		
		Prof. P31 - P32 (tubo acciaio DN 400)			
		1,80 * 180,00	324,000		
		Prof. P31 - P39 (tubo acciaio DN 400)			
		1,80 * 2440,00	4.392,000		
		Prof. P32 - P33 (tubo acciaio DN 200)			
		1,80 * 640,00	1.152,000		
		Prof. P32 - P34 (tubo acciaio DN 400)			
		1,80 * 11930,00	21.474,000		
		Prof. P34 - P35 (tubo acciaio DN 200)			
		1,80 * 1280,00	2.304,000		
		Prof. P34 - P36 (tubo acciaio DN 300)			
		1,80 * 9945,00	17.901,000		
		Prof. P36 - P37 (tubo acciaio DN 200)			
		1,80 * 1480,00	2.664,000		
		Prof. P36 - P38 (tubo acciaio DN 200)			
		1,80 * 7430,00	13.374,000		
		Prof. P39 - P39a (tubo pead DN 110)			
		1,80 * 50,00	90,000		
		Prof. P39 - P40 (tubo acciaio DN 300)			
		1,80 * 5520,00	9.936,000		
		Prof. P40 - P40a (tubo pead DN 110)			
		1,80 * 50,00	90,000		
		Prof. P40 - P41 (tubo acciaio DN 300)			
		1,80 * 12250,00	22.050,000		
		Prof. P41 - P42 (tubo pead DN 110)			
		1,80 * 480,00	864,000		
		Prof. P41 - P43 (tubo pead DN 110)			
		1,80 * 3660,00	6.588,000		
		Prof. P41 - P44 (tubo pead DN 110)			
		1,80 * 6010,00	10.818,000		
		Prof. P41 - P45 (tubo acciaio DN 150)			
		1,80 * 5740,00	10.332,000		
		Prof. P45 - P46 (tubo pead DN 110)			
		1,80 * 460,00	828,000		
		Prof. P45 - P47 (tubo pead DN 110)			
		1,80 * 4420,00	7.956,000		
		Prof. S7 - P48 (tubo acciaio DN 150)			
		1,80 * 12400,00	22.320,000		
	A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro				959.029,07
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				959.029,07
	A RIPORTARE Euro				1.735.299,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.735.299,91
		Prof. P17b - P29 (tubo acciaio DN 300) 1,80 * 3420,00	6.156,000		
		Totale mc	433.837,800	4,000	1.735.351,20
42	Di.8	R.P.01.A01.B76.005 Ribasso 20% Sovraprezzo agli articoli di scavo di Elenco Prezzi per scavo eseguito mediante l'uso continuo di leve, mazze, scalpelli, martelli demolitori, anche con l'uso di esplosivi per la demolizione di conglomerati naturali, puddinghe, blocchi di muratura, conglomerati cementizi anche armati, incluso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Profilo P2-P3 (2 tubi acciaio DN 400 mm) 1,40 * 1103,00	1.544,200		
		Prof. P3 - P3A (tubo acciaio DN 125 mm) 1,40 * 136,00	190,400		
		Prof. P3 - P3B (tubo acciaio DN 125 mm) 1,400 * 1393,00	1.950,200		
		Prof. P3 - P4 (tubo acciaio DN 450 mm) 1,400 * 1390,00	1.946,000		
		Prof. P4 - P5 (tubo acciaio DN 450 mm) 1,40 * 2016,00	2.822,400		
		Prof. P5 - P6 (tubo acciaio DN 450 mm) 1,40 * 1682,00	2.354,800		
		Prof. P3 - P12 (tubo acciaio DN 300 mm) 1,40 * 1453,00	2.034,200		
		Prof. P12 - P13 (tubo acciaio DN 300 mm) 1,40 * 5651,00	7.911,400		
		Prof. P4 - P4A (tubo acciaio DN 125 mm) 1,40 * 888,00	1.243,200		
		Prof. P5 - P5A (tubo acciaio DN 125 mm) 1,40 * 942,00	1.318,800		
		Totale mc	23.315,600	16,700	389.370,52
43	Di.9	R.P.18.A01.B01.005 Ribasso 20% Sovraprezzo all'art. Di.4 per scavo in sezione ristretta da eseguire in roccia dura e compatta con metodi non distruttivi per lavori di precisione, in zone caratterizzate da instabilità dei versanti, in presenza di edifici e manufatti da salvaguardare di valore storico, architettonico, ambientale sia superficiali che interrati, mediante utilizzo di miscela chimica a base cementizia ad espansione lenta e diridente da introdurre in fori predisposti lungo l'allineamento di escavazione mediante wagon-drill, incluso l'onere per la realizzazione di tali fori fino			
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			3.083.750,79
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			3.083.750,79
		A RIPORTARE Euro			3.860.021,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			3.860.021,63
		<p>alla profondità del piano di scavo con inclinazioni diverse e diametro fino a 50 mm, fori da praticare con interasse e schema riportato negli elaborati grafici e comunque sviluppanti mediamente ml 9,00 complessivi per ogni metro cubo di roccia, incluso ogni e qualsiasi onere già previsto all'articolo di sovrapprezzo in argomento, compensato l'onere di attesa fino a 3 ore per l'efficacia dell'espansione, incluso l'onere per l'assistenza durante tutta la fase dello scavo di un geologo, con uso di miscele espansive in ragione di 10-12 kg/mc di roccia.</p> <p>Prof. P7 - P7A (tubo acciaio 150 mm) 1,80 * 447,00</p> <p>Prof. P11 - P11B (tubo acciaio DN 125 mm) 1,8 * 2970,00</p> <p>Prof. P11 - P11A (tubo acciaio DN 150 mm) 1,80 * 2013,00</p> <p>Prof. P12 - P12A (tubo PEAD 75 mm PN 16) 1,80 * 559,00</p>	804,600		
			5.346,000		
			3.623,400		
			1.006,200		
		Totale mc	10.780,200	49,370	532.218,47
44	Di.11	<p>R.P.01.A01.B87.020 Ribasso 20% Reinterro degli scavi in genere eseguito mediante opportuni mezzi, con le materie di scavi precedentemente estratte e vagliate o con materiali in provvista, compresi e compensati la costipazione, la regolarizzazione, ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>Prof. P3 - P3B (tubo acciaio DN 125 mm) 10,00*0,30*550,00</p> <p>Prof. P12 B - P12 C (tubo ghisa sferoid. DN 125 mm) 10,00*0,30*150,00</p> <p>Prof. P4 - P5 (tubo acciaio DN 450 mm) 10,00*0,30*2400,00</p> <p>Prof. P5 - P6 (tubo acc. DN 450 mm) 10,00*0,30*1300,00</p> <p>Prof. P12 - P13 (tubo acciaio DN 300 mm) 10,00*0,30*2000,00</p> <p>Prof. P5 - P5A (tubo acciaio 125 mm) 10,00*0,30*1040,00</p> <p>Prof. P6 - P6A (tubo acciaio DN 400 mm) 10,00*0,30*1000,00</p> <p>Prof. P7 - P8 (tubo acciaio DN 200 mm) 10,00*0,30*1000,00</p> <p>Prof. P8 - P9 (tubo acciaio DN 200 mm) 10,00*0,30*1800,00</p> <p>Prof. P11 - P11 B (tubo acciaio 100 mm) 10,00*0,30*200,00</p>	1.650,000		
			450,000		
			7.200,000		
			3.900,000		
			6.000,000		
			3.120,000		
			3.000,000		
			3.000,000		
			5.400,000		
			600,000		
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			3.615.969,26
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			3.615.969,26
		A RIPORTARE Euro			4.392.240,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			4.392.240,10
		Prof. P11 - P11 A (tubo acciaio DN 150 mm) 10,00*0,30*2000,00	6.000,000		
		Prof. P12 - P12A (tubo PEAD 75 mm PN 16) 10,00*0,30*620,00	1.860,000		
		Prof. P14 - P14A (tubo acciaio DN 200 mm) 10,00*0,30*100,00	300,000		
		Prof. P2 - P15 (tubo ghisa sferoidale DN 400 mm) 10,00*0,30*4000,00	12.000,000		
		Prof. P18 - P19 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 10,00*0,30*300,00	900,000		
		Prof. P20 - P21 (tubo ghisa sferoidale DN 400 mm) 10,00*0,30*400,00	1.200,000		
		Prof. P22 - P22 A (tubo ghisa sferoidale DN 150 mm) 10,00*0,30*500,00	1.500,000		
		Prof. P6 - P23 (tubo ghisa sferoidale DN 400 mm) 10,00*0,30*4480,00	13.440,000		
		Prof. P16 - P16A (tubo ghisa sferoidale DN 200 mm) 10,00*0,30*990,00	2.970,000		
		Profilo P18 - P18 A (tubo ghisa sferoidale DN 200 mm) 10,00*0,30*1000,00	3.000,000		
		Profilo P25 - P25A (tubo ghisa sferoidale DN 200 mm) 10,00*0,30*600,00	1.800,000		
		Profilo P25 - P26 (tubo ghisa sferoidale DN 200 mm) 10,00*0,30*300,00	900,000		
		Profilo P29 - P29A (tubo ghisa sferoidale DN 150 mm) 10,00*0,30*150,00	450,000		
		Profilo P20A - S4 (tubo ghisa sferoidale DN 150 mm) 10,00*0,30*100,00	300,000		
		Profilo P20 A - S5 (tubo ghisa sferoidale DN 150 mm) 10,00*0,30*2000,00	6.000,000		
		Profilo P21 - P21 A (tubo ghisa sferoidale DN 150 mm) 10,00*0,30*200,00	600,000		
		Profilo P17 - S2 (tubo ghisa sferoidale Dn 150 mm) 10,0*0,30*200,00	600,000		
		Profilo P17 - S3 (tubo ghisa sferoidale DN 150 mm) 10,00*0,30*400,00	1.200,000		
		Totale mc	89.340,000	4,530	404.710,20
45	Di.12	R.P.01.A21.A20.005+01.P03.A60.005 Ribasso 20% Fornitura, trasporto e posa in opera di materiale sabbioso per la formazione di sottofondo, rinfianco e copertura delle tubazioni, in opera secondo gli spessori risultanti dagli elaborati grafici progettuali, A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			4.020.679,46 4.020.679,46 4.796.950,30
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			4.796.950,30
		compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto compreso e nulla escluso.			
		Profilo P2-P3 (2 tubi acciaio DN 400 mm) 2,20*0,15*1103,00	363,990		
		Prof. P3 - P3A (tubo acciaio DN 125 mm) 0,80*0,15*136,00	16,320		
		Prof. P3 - P3B (tubo acciaio DN 125 mm) 0,80*0,15*1383,00	165,960		
		Prof. P12 B - P12 C (tubo ghisa sferoid. DN 125 mm) 0,80*0,15*200,00	24,000		
		Prof. P3 - P4 (tubo acciaio DN 450 mm) 1,20*0,20*1390,00	333,600		
		Prof. P4 - P5 (tubo acciaio DN 450 mm) 1,20*0,20*2040,00	489,600		
		Prof. P5 - P6 (tubo acciaio DN 450 mm) 1,20*0,20*1720,00	412,800		
		Prof. P3 - P12 (tubo acciaio DN 300 mm) 1,20*0,20*1450,00	348,000		
		Prof. P12 - P13 (tubo acciaio DN 300 mm) 1,20*0,20*5160,00	1.238,400		
		P13 - P14 (tubo acciaio DN 200 mm) 1,20*0,20*3960,00	950,400		
		Prof. P4 - P4A (tubo acciaio DN 80 mm) 0,80*0,15*888,00	106,560		
		Prof. P5 - P5A (tubo acciaio DN 125 mm) 0,80*0,15*942,00	113,040		
		Prof. P6 - P6A (tubo acciaio DN 400 mm) 1,20*0,20*4496,00	1.079,040		
		P6A - P6B (tubo acciaio DN 400 mm) 1,20*0,20*65,00	15,600		
		Prof. P6B - P6A (tubo acciaio DN 400 mm) 1,20*0,20*67,00	16,080		
		Prof..P6A - P7 (tubo acciaio DN 400 mm) 1,20*0,20*2790,00	669,600		
		P7 - P8 (tubo acciaio DN 200 mm) 1,20*0,20*1770,00	424,800		
		Prof. P8 - P9 (tubo acciaio DN 200 mm) 1,20*0,20*1690,00	405,600		
		Prof. P7 - P7A (tubo acciaio 150 mm) 0,80*0,15*447,00	53,640		
		Prof. P11 - P11B (tubo acciaio DN 100 mm) 0,80*0,15*2970,00	356,400		
		Prof. P11 - P11A (tubo acciaio DN 150 mm) 0,80*0,15*2013,00	241,560		
		Prof. P12 - P12A (tubo PEAD 75 mm PN 16) 0,80*0,15*560,00	67,200		
		P14 - P14A (tubo acciaio DN 200 mm) 1,20*0,20*390,00	93,600		
		Prof. P2 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,20*0,20*7090,00	1.701,600		
	A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro				4.020.679,46
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				4.020.679,46
		A RIPORTARE Euro			4.796.950,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			4.796.950,30
		Prof. P15 - P16 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,20*0,20*5270,00	1.264,800		
		Prof. P16 - P17 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,20*0,20*5630,00	1.351,200		
		Prof. P17 - P18 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,20*0,20*1650,00	396,000		
		Prof. P18 - P19 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,20*0,20*4250,00	1.020,000		
		Prof. P19 - P20 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,20*0,20*665,00	159,600		
		P20 - P21 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,20*0,20*3630,00	871,200		
		Prof. P21 - P22 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,20*0,20*4720,00	1.132,800		
		Prof. P22 - P22A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 0,80*0,15*1000,00	120,000		
		Prof. P10 - P6 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,20*0,20*1350,00	324,000		
		Prof. P6 - P23 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,20*0,20*4100,00	984,000		
		Prof. P23 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,20*0,20*4850,00	1.164,000		
		Prof. P23 - P23A (tubo ghisa sferoid. DN 300 mm) 1,20*0,20*7060,00	1.694,400		
		P23A - P24 (tubo ghisa sferoid. DN 300 mm) 1,20*0,20*3520,00	844,800		
		Prof. P24 - P25 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,20*0,20*4750,00	1.140,000		
		Prof. P16 - P16A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm) 1,20*0,20*890,00	213,600		
		Prof. P29 - P19 (tubo ghisa sferoid. Dn 200 mm) 1,20*0,20*6050,00	1.452,000		
		Prof. P18 - P18A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm) 1,20*0,20*6100,00	1.464,000		
		Prof. P24 - P24A (tubo ghisa sferoid. Dn 200 mm) 1,20*0,20*3630,00	871,200		
		Prof. P25 - P25A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm) 1,20*0,20*7250,00	1.740,000		
		Prof. P25 - P26 (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm) 1,20*0,20*2890,00	693,600		
		Prof. P29 - P29A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 0,80*0,15*2720,00	326,400		
		Prof. P20 - P20A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 0,80*0,15*2500,00	300,000		
		Prof. P20A - S4 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 0,80*0,15*550,00	66,000		
		Prof. P20A - S5 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 0,80*0,15*3730,00	447,600		
		Prof. P21 - P21A (tubo ghisa sferoid. Dn 150 mm) 0,80*0,15*2085,00	250,200		
		Prof. P17 - S2 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 0,80*0,15*1550,00	186,000		
		P17 - S3 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 0,80*0,15*5000,00	600,000		
	A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro				4.020.679,46
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				4.020.679,46
		A RIPORTARE Euro			4.796.950,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			4.796.950,30
		Totale mc	30.764,790	25,960	798.653,95
46	Di.16	<p>R.P.25.A15.A00.005 Ribasso 20% Fornitura, trasporto e posa in opera di misto granulare stabilizzato con legante naturale e con pezzatura massima di mm 51 con curva granulometrica definitiva secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, posto in opera in strati dello spessore massimo di 10 cm soffici e compattato con macchine idonee preventivamente approvate dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato l'onere per la finitura del piano stradale anche in rilevato e di nuova costruzione eseguito con materiali vagliati ed approvati dalla Direzione dei Lavori, valutato assestato e compattato, compresi e compensati ogni onere e magistero per eseguire il lavoro secondo regola d'arte.</p> <p>Prof. P4 - P5 (tubo acciaio DN 450 mm) 2,40*0,30*400,00 288,000</p> <p>Prof. P5 - P6 (tubo acciaio DN 450 mm) 2,40*0,30*265,00 190,800</p> <p>Prof. P3 - P12 (tubo acciaio DN 300 mm) 2,40*0,30*400,00 288,000</p> <p>Prof. P12 - P13 (tubo acciaio DN 300 mm) 2,40*0,30*4660,00 3.355,200</p> <p>P13 - P14 (tubo acciaio DN 200 mm) 2,40*0,30*3500,00 2.520,000</p> <p>Prof. P4 - P4A (tubo acciaio DN 80 mm) 1,60*0,30*350,00 168,000</p> <p>Prof. P6 - P6A (tubo acciaio 400 mm) 2,40*0,30*4950,00 3.564,000</p> <p>P6A - P6B (tubo acciaio DN 400 mm) 2,40*0,30*70,00 50,400</p> <p>Prof. P6B - P6A (tubo acciaio DN 400 mm) 2,40*0,30*70,00 50,400</p> <p>Prof. P6A - P7 (tubo acciaio DN 400 mm) 2,40*0,30*2700,00 1.944,000</p> <p>P7 - P8 (tubo acciaio DN 200 mm) 2,40*0,30*500,00 360,000</p> <p>Prof. P8 - P9 (tubo acciaio DN 200 mm) 2,40*0,30*200,00 144,000</p> <p>Prof. P11 - P11B (tubo acciaio DN 100 mm) 1,60*0,30*2900,00 1.392,000</p> <p>Prof. P11 - P11A (tubo acciaio DN 150 mm) 1,60*0,30*500,00 240,000</p> <p>P14 - P14A (tubo acciaio DN 200 mm) 2,40*0,30*200,00 144,000</p> <p>Prof. P2 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 2,40*0,30*2000,00 1.440,000</p> <p>Prof. P15 - P16 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 2,40*0,30*6400,00 4.608,000</p> <p>Prof. P16 - P17 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)</p>			
	A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro				4.819.333,41
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				4.819.333,41
	A RIPORTARE Euro				5.595.604,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			5.595.604,25
		2,40*0,30*2800,00 Prof. P17 - P18 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)	2.016,000		
		2,40*0,30*1820,00 Prof. P18 - P19 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)	1.310,400		
		2,40*0,30*1500,00 Prof. P19 - P20 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)	1.080,000		
		2,40*0,30*770,00 P20 - P21 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)	554,400		
		2,40*0,30*3500,00 Prof. P21 - P22 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)	2.520,000		
		2,40*0,30*800,00 Prof. P10 - P6 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)	576,000		
		2,40*0,30*1480,00 Prof. P23 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)	1.065,600		
		2,40*0,30*4235,00 Prof. P23 - P23A (tubo ghisa sferoid. DN 300 mm)	3.049,200		
		2,40*0,30*6770,00 P23A - P24 (tubo ghisa sferoid. DN 300 mm)	4.874,400		
		2,40*0,30*3960,00 Prof. P24 - P25 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)	2.851,200		
		2,40*0,30*4580,00 Prof. P29 - P19 (tubo ghisa sferoid. Dn 200 mm)	3.297,600		
		2,40*0,30*1700,00 Prof. P18 - P18A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm)	1.224,000		
		2,40*0,30*6100,00 Prof. P24 - P24A (tubo ghisa sferoid. Dn 200 mm)	4.392,000		
		2,40*0,30*3980,00 Prof. P29 - P29A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)	2.865,600		
		1,60*0,30*1800,00 Prof. P20 - P20A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)	864,000		
		1,60*0,30*2720,00 Prof. P20A - S4 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)	1.305,600		
		1,60*0,30*500,00 Prof. P17 - S2 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)	240,000		
		1,60*0,30*1680,00 P17 - S3 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)	806,400		
		1,60*0,30*4900,00 Prof. P30 - P31	2.352,000		
		3,00 * 0,20 * 4570,00 Prof. P31 - P32	2.742,000		
		3,00 * 0,20 * 140,00 Prof. P32 - P34	84,000		
		3,00 * 0,20 * 11750,00 Prof. P34 - P36	7.050,000		
		3,00 * 0,20 * 960,00 Prof. P34 - P35	576,000		
		3,00 * 0,20 * 380,00 Prof. P36 - P38	228,000		
		3,00 * 0,20 * 5230,00 Prof. P31 - P39	3.138,000		
		3,00 * 0,20 * 770,00 Prof. P40 - P41	462,000		
		3,00 * 0,20 * 3530,00 Prof. P41 - P43	2.118,000		
		3,00 * 0,20 * 670,00 A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro	402,000		4.819.333,41
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			4.819.333,41
		A RIPORTARE Euro			5.595.604,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			5.595.604,25
		Prof. S7 - P48 3,00 * 0,20 * 4710,00	2.826,000		
		Totale mc	77.617,200	14,020	1.088.193,14
		Demolizioni, scavi, movimenti di materie			5.907.526,55
47	K1.4 Di.20	Cis semplici, armati, prefabbricati R.P.18.A04.C02.005+18.A04.C06.005 Fornitura, trasporto e getto di calcestruzzo, per strutture di sottofondazione, avente resistenza caratteristica minima C12/15, classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4 gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, incluso l'onere per getto con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		POZZETTI DI DIRAMAZIONE RETE PRIMARIA (N° 50) Sottofondo 50,00 * (0,20*4,50*3,00)	135,000		
		Totale mc	135,000	69,700	9.409,50
48	Di.21	Analisi Fornitura e trasporto di calcestruzzo, per strutture di fondazione/elevazione a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, avente resistenza caratteristica minima C25/30, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori, ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		FONDAZIONI POZZETTI DI DIRAMAZIONE RETE PRIMARIA (N° 50) Fondo e soletta 50 * (2*0,20*4,00*2,80) Pareti	224,000		
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			5.916.936,05
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			5.916.936,05
		A RIPORTARE Euro			6.693.206,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			6.693.206,89
		50 * (0,20*2,00*(4,00+2,80+4,00+2,80)) Sella appoggio	272,000		
		50 * (0,40*0,80*0,80)	12,800		
		Totale mc	508,800	74,950	38.134,56
49	Di.23	R.P.01.A04.C30.005 Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture di fondazione, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FONDAZIONI POZZETTI DI DIRAMAZIONE RETE PRIMARIA (N° 50) Fondo e soletta 50 * (2*0,20*4,00*2,80) Pareti 50 * (0,20*2,00*(4,00+2,80+4,00+2,80)) Sella appoggio 50 * (0,40*0,80*0,80)			
		Totale mc	508,800	18,720	9.524,74
50	Di.38	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne o acquedotti della sezione interna di cm 120x120 come da elaborati progettuali, in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera, con spessore delle pareti di cm 20, o ad elementi prefabbricati in cemento armato, compreso il ferro d'armatura, la soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20, il tutto idoneo a sopportare carichi stradali pesanti, compreso lo scavo, i gradini in ferro alla marinara ed il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita, compreso inoltre il chiusino in ghisa, e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte; per altezza fino a 2,00 m. PER SFIATI Profilo P2-P3 (2 tubi acciaio DN 400 mm) 2			
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro	2,00		5.964.595,35
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			5.964.595,35
		A RIPORTARE Euro			6.740.866,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			6.740.866,19
		Prof. P3 - P3B (tubo acciaio DN 125 mm) 1	1,00		
		Prof. P3 - P4 (tubo acciaio DN 450 mm) 3	3,00		
		Prof. P4 - P5 (tubo acciaio DN 450 mm) 1	1,00		
		Prof. P5 - P6 (tubo acciaio DN 450 mm) 2	2,00		
		Prof. P3 - P12 (tubo acciaio DN 300 mm) 3	3,00		
		Prof. P12 - P13 (tubo acciaio DN 300 mm) 7	7,00		
		P13 - P14 (tubo acciaio DN 200 mm) 6	6,00		
		Prof. P4 - P4A (tubo acciaio DN 80 mm) 1	1,00		
		Prof. P5 - P5A (tubo acciaio DN 125 mm) 2	2,00		
		Prof. P6 - P6A (tubo acciaio 400 mm) 3	3,00		
		Prof.P6A - P7 (tubo acciaio DN 400 mm) 2	2,00		
		P7 - P8 (tubo acciaio DN 200 mm) 1	1,00		
		Prof. P8 - P9 (tubo acciaio DN 200 mm) 2	2,00		
		Prof. P7 - P7A (tubo acciaio 150 mm) 1	1,00		
		Prof. P11 - P11B (tubo acciaio DN 100 mm) 4	4,00		
		Prof. P12 - P12A (tubo PEAD 75 mm PN 16) 1	1,00		
		Prof. P2 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 5	5,00		
		Prof. P16 - P17 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1	1,00		
		Prof. P18 - P19 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 2	2,00		
		Prof. P19 - P20 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1	1,00		
		P20 - P21 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 2	2,00		
		Prof. P21 - P22 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1	1,00		
		Prof. P22 - P22A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 1	1,00		
		Prof. P10 - P6 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1	1,00		
		Prof. P6 - P23 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 8	8,00		
		Prof. P23 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 2	2,00		
		Prof. P23 - P23A (tubo ghisa sferoid. DN 300 mm) 1	1,00		
		P23A - P24 (tubo ghisa sferoid. DN 300 mm)			
	A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro				5.964.595,35
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				5.964.595,35
		A RIPORTARE Euro			6.740.866,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			6.740.866,19
		2 Prof. P24 - P25 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)	2,00		
		1 Prof. P16 - P16A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm)	1,00		
		1 Prof. P29 - P19 (tubo ghisa sferoid. Dn 200 mm)	1,00		
		1 Prof. P18 - P18A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm)	1,00		
		2 Prof. P25 - P25A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm)	2,00		
		1 Prof. P25 - P26 (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm)	1,00		
		1 Prof. P29 - P29A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)	1,00		
		1 Prof. P20 - P20A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)	1,00		
		2 Prof. P20A - S4 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)	2,00		
		1 Prof. P20A - S5 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)	1,00		
		1 Prof. P21 - P21A (tubo ghisa sferoid. Dn 150 mm)	1,00		
		1 Prof. P17 - S2 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)	1,00		
		1 P17 - S3 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)	1,00		
		Per consegna reti comunali			
		6	6,00		
		Prof. P30 - P31 - P32			
		1	1,00		
		Prof. P34 - P36 - P37			
		1	1,00		
		Prof. P34 - P35			
		1	1,00		
		Prof. P36 - P38			
		1	1,00		
		Prof. P31 - P39 - P40			
		1	1,00		
		Prof. P17b - P29			
		1	1,00		
		Prof. P40 - P41			
		2	2,00		
		Prof. P41 - P43			
		1	1,00		
		Prof. P41 - P42			
		1	1,00		
		Prof. P41 - P45 - P46			
		1	1,00		
		Prof. P45 - P47			
		1	1,00		
		Prof. S7 - P48			
		2	2,00		
		Totale cad	104,00	1.443,410	150.114,64
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			6.114.709,99
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			6.114.709,99
		A RIPORTARE Euro			6.890.980,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			6.890.980,83
51	Di.39	<p>Analisi</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne o acquedotti della sezione interna di cm 150x150 come da elaborati progettuali, in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera, con spessore delle pareti di cm 20, o ad elementi prefabbricati in cemento armato, compreso il ferro d'armatura, la soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20, il tutto idoneo a sopportare carichi stradali pesanti, compreso lo scavo, i gradini in ferro alla marinara ed il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita, compreso il chiusino in ghisa, e quant'altro per dare il lavoro finito secondo regola d'arte; per altezza fino a 2,00 m.</p> <p>PER SCARICHI</p> <p>Profilo P2-P3 (2 tubi acciaio DN 400 mm) 2 2,00</p> <p>Prof. P3 - P3B (tubo acciaio DN 125 mm) 2 2,00</p> <p>Prof. P3-P4 (tubo in acciaio Dn 450 mm) 2 2,00</p> <p>Prof. P4-P5 (tubo acciaio Dn 450 mm) 1 1,00</p> <p>Prof. P5-P6 (tubo acciaio DN 450 mm) 2 2,00</p> <p>Prof. P3-P4 (tubo acciaio Dn 300 mm) 2 2,00</p> <p>Prof. P12-P13 (tubo acciaio DN 300 mm) 8 8,00</p> <p>P13 - P14 (tubo acciaio DN 200 mm) 6 6,00</p> <p>Prof. P4 - P4A (tubo acciaio DN 80 mm) 1 1,00</p> <p>Prof. P5 - P5A (tubo acciaio DN 125 mm) 3 3,00</p> <p>Prof. P6 - P6A (tubo acciaio 400 mm) 4 4,00</p> <p>Prof.P6A - P7 (tubo acciaio DN 400 mm) 3 3,00</p> <p>P7 - P8 (tubo acciaio DN 200 mm) 2 2,00</p> <p>Prof. P8 - P9 (tubo acciaio DN 200 mm) 2 2,00</p> <p>Prof. P7 - P7A (tubo acciaio 150 mm) 2 2,00</p> <p>Prof. P11 - P11B (tubo acciaio DN 100 mm) 5 5,00</p> <p>Prof. P11-P11A (tubo acciaio DN 150 mm) 1 1,00</p>			
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			6.114.709,99
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			6.114.709,99
		A RIPORTARE Euro			6.890.980,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			6.890.980,83
		Prof. P12-P12A (tubo PEAD 75 mm PN 16) 1	1,00		
		Prof. P14-P14A (tubo acciaio Dn 200 mm) 1	1,00		
		Prof. P2 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 6	6,00		
		Prof. P16 - P17 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1	1,00		
		Prof. P18 - P19 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 2	2,00		
		Prof. P19 - P20 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1	1,00		
		P20 - P21 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 2	2,00		
		Prof. P21 - P22 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 2	2,00		
		Prof. P22 - P22A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 1	1,00		
		Prof. P10 - P6 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1	1,00		
		Prof. P6 - P23 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 7	7,00		
		Prof. P23 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 2	2,00		
		Prof. P23 - P23A (tubo ghisa sferoid. DN 300 mm) 1	1,00		
		P23A - P24 (tubo ghisa sferoid. DN 300 mm) 2	2,00		
		Prof. P24 - P25 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 2	2,00		
		Prof. P16 - P16A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm) 1	1,00		
		Prof. P29 - P19 (tubo ghisa sferoid. Dn 200 mm) 1	1,00		
		Prof. P18 - P18A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm) 2	2,00		
		Prof. P25 - P25A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm) 1	1,00		
		Prof. P25 - P26 (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm) 1	1,00		
		Prof. P29 - P29A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 1	1,00		
		Prof. P20 - P20A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 2	2,00		
		Prof. P20A - S4 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 1	1,00		
		Prof. P20A - S5 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 1	1,00		
		Prof. P21 - P21A (tubo ghisa sferoid. Dn 150 mm) 1	1,00		
		Prof. P17 - S2 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 1	1,00		
		P17 - S3 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm) 1	1,00		
		Prof. P30 - P31 - P32			
	A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro				6.114.709,99
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				6.114.709,99
		A RIPORTARE Euro			6.890.980,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			6.890.980,83
		2 Prof. P34 - P36 - P37	2,00		
		1 Prof. P34 - P35	1,00		
		1 Prof. P36 - P38	1,00		
		1 Prof. P31 - P39 - P40	1,00		
		2 Prof. P17b - P29	2,00		
		1 Prof. P40 - P41	1,00		
		3 Prof. P41 - P43	3,00		
		1 Prof. P41 - P45 - P46	1,00		
		1 Prof. P45 - P47	1,00		
		2 Prof. S7 - P48	2,00		
		2	2,00		
		Totale cad	111,00	1.723,330	191.289,63
		Cls semplici, armati, prefabbricati			398.473,07
52	K1.7 Di.45	Acciaio per c.a. Analisi			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di barre di acciaio ad aderenza migliorata in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		POZZETTI DI DIRAMAZIONE RETE PRIMARIA (N° 41) a 50 kg/mc 50 * ((4,48+5,44+0,256)) * 50	25.440,000		
		Totale kg	25.440,000	1,080	27.475,20
		Acciaio per c.a.			27.475,20
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			6.333.474,82
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			6.333.474,82
		A RIPORTARE Euro			7.109.745,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			7.109.745,66
53	K1.10 Di.48	Casseri R.P.18.A04.C08.005 Ribasso 20% Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legname od in pannelli metallici per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato o precompresso, compreso montaggio, disarmo, sfrido, chioderia, pulitura e oleazione per successivo impiego; la loro forma è piana o con curvatura non inferiore a m 4 di raggio, ovvero cilindrica corrente ad elementi preformati, comprese quelle per pile cilindriche e quelle per le gallerie, sia artificiali a copertura rettilinea, sia quelle artificiali o naturali con paramento ad arco, comprese le armature di sostegno orizzontali, il banchinaggio, il controventamento ed il successivo disarmo e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte. POZZETTI DI DIRAMAZIONE RETE PRIMARIA (N° 41) 50 * ((4,00*2,80)+(2*2,00*(4,00+2,80+4,00+2,80))) Totale mq	3.280,00		
			3.280,00	15,350	50.348,00
		Casseri			50.348,00
54	K1.13 Di.109	Tubazioni, apparecchiature idrauliche Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, aventi sp. 3.6 mm DN 125, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.			
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			6.383.822,82
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			6.383.822,82
		A RIPORTARE Euro			7.160.093,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			7.160.093,66
		Profilo P4 - P4A 888,00	888,00		
		Prof. P11-P11B 2970,00	2.970,00		
		Prof. P3-P3A 136,00	136,00		
		Prof. P3-P3B 1383,00	1.383,00		
		Prof. P5-P5A 942,00	942,00		
		Profilo P12 B - P12 C 200,00	200,00		
		Totale m	6.519,00	46,150	300.851,85
55	Di.110	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 150 sp. 4 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Prof. P7-P7A 447,00	447,00		
		Prof. P11-P11A 2013,00	2.013,00		
		Prof. P17B - P29 (in aggraffaggio) 20,00	20,00		
		Totale m	2.480,00	24,760	61.404,80
56	Di.111	R.P.07.A01.F 01 020 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 150 aventi sp. 4 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri			
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			6.746.079,47
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			6.746.079,47
		A RIPORTARE Euro			7.522.350,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			7.522.350,31
		<p>sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p>Prof. P7-P7A 447,00</p> <p>Prof. P11-P11A 2013,00</p> <p>Prof. P17B - P29 (in aggraffaggio) 20,00</p>	447,00		
			2.013,00		
			20,00		
		Totale m	2.480,00	11,830	29.338,40
57	Di.112	<p>Analisi</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 200 sp. 5 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p>Prof. P13-P14 3944,00</p> <p>Prof. P7-P8 1770,000</p> <p>Prof. P8-P9 1690,00</p> <p>Prof. P14-P14A 385,00</p>	3.944,00		
			1.770,00		
			1.690,00		
			385,00		
		Totale m	7.789,00	37,340	290.841,26
58	Di.113	<p>R.P.07.A01.F 01 025</p> <p>Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 200 aventi sp. 5 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di</p> <p>A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro</p> <p>A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>			7.066.259,13
					7.066.259,13
					7.842.529,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			7.842.529,97
		scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.			
		Prof. P13-P14 3944,00	3.944,00		
		Prof. P7-P8 1770,000	1.770,00		
		Prof. P8-P9 1690,00	1.690,00		
		Prof. P14-P14A 385,00	385,00		
		Totale m	7.789,00	14,330	111.616,37
59	Di.114	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 300 sp. 5.9 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Prof. P3-P12 1453,00	1.453,00		
		Prof. P12-P13 5651,00	5.651,00		
		Totale m	7.104,00	62,300	442.579,20
60	Di.115	R.P.07.A01.F 01 035 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 300 aventi sp. 5.9 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli			
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			7.620.454,70
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			7.620.454,70
		A RIPORTARE Euro			8.396.725,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			8.396.725,54
		anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.			
		Prof. P3-P12 1453,00	1.453,00		
		Prof. P12-P13 5651,00	5.651,00		
		Totale m	7.104,00	19,930	141.582,72
61	Di.116	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 400 sp. 6.3 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Profilo P2 - P3 2*1103,00	2.206,00		
		Profilo P6 - P6A 4496,00	4.496,00		
		Profilo P6 A - P6 B 65,00	65,00		
		Prof. P6B - P6A 67,00	67,00		
		Prof. P6A - P7 2792,00	2.792,00		
		Profilo P10 - P6 2 * 1345,00	2.690,00		
		Profilo P6 - P23 4072,00	4.072,00		
		Totale m	16.388,00	87,960	1.441.488,48
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			9.203.525,90
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			9.203.525,90
		A RIPORTARE Euro			9.979.796,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			9.979.796,74
62	Di.117	R.P.07.A01.F 01 045 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 400 aventi sp. 6.3 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.			
		Profilo P2 - P3 2*1103,00	2.206,00		
		Profilo P6 - P6A 4496,00	4.496,00		
		Profilo P6 A - P6 B 65,00	65,00		
		Prof. P6B - P6A 67,00	67,00		
		Prof. P6A - P7 2792,00	2.792,00		
		Profilo P10 - P6 2 * 1345,00	2.690,00		
		Profilo P6 - P23 4072,00	4.072,00		
		Totale m	16.388,00	25,520	418.221,76
63	Di.118	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 450 sp. 6.3 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			9.621.747,66
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			9.621.747,66
		A RIPORTARE Euro			10.398.018,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			10.398.018,50
		Prof. P3-P4 1388,00	1.388,00		
		Prof. P4-P5 2016,00	2.016,00		
		Prof. P5-P6 1682,00	1.682,00		
		Totale m	5.086,00	104,240	530.164,64
64	Di.119	R.P.07.A01.F 01 045 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 450 aventi sp. 6.3 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.			
		Prof. P3-P4 1388,00	1.388,00		
		Prof. P4-P5 2016,00	2.016,00		
		Prof. P5-P6 1682,00	1.682,00		
		Totale m	5.086,00	25,520	129.794,72
65	Di.124	R.P.12.P10.A01.005 Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio di protezione mediante spingitubo o pressotrivella; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le eventuali opere murarie. Compreso: la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispinta, la spinta, i tagli e le saldature con verifica di quest'ultime secondo le norme previste, l'eliminazione degli sfridi, l'estrazione a mano, trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo, fornitura e posa di distanziali in plastica di separazione tra tubo camicia e tubo preisolato adeguatamente ancorato mediante saldatura ad			
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			10.281.707,02
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			10.281.707,02
		A RIPORTARE Euro			11.057.977,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			11.057.977,86
		estrusione, ogni altro onere per dare l'opera compiuta e oneri per la sicurezza:per tubazioni DN 200			
		TRONCO P41 - P43 Strada VC-Crescentino 30,00	30,00		
		Autostrada Santhià - VC 70,00	70,00		
		Totale m	100,00	217,480	21.748,00
66	Di.125	R.P.12.P10.A01.015 Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio di protezione mediante spingitubo o pressotrivella; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le eventuali opere murarie. Compreso: la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispinta, la spinta, i tagli e le saldature con verifica di quest'ultime secondo le norme previste, l'eliminazione degli sfridi, l'estrazione a mano, trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo, fornitura e posa di distanziali in plastica di separazione tra tubo camicia e tubo preisolato adeguatamente ancorato mediante saldatura ad estrusione, ogni altro onere per dare l'opera compiuta e oneri per la sicurezza:per tubazioni DN 300			
		Tronco P36 - P38 Strada VC - Crescentino 30,00	30,00		
		Totale m	30,00	285,800	8.574,00
67	Di.126	R.P.12.P10.A01.030 Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio di protezione mediante spingitubo o pressotrivella; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le eventuali opere murarie. Compreso: la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispinta, la spinta, i tagli e le saldature con verifica di quest'ultime secondo le norme previste, l'eliminazione degli sfridi, l'estrazione a mano, trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo, fornitura e posa di distanziali in plastica di separazione tra tubo camicia e tubo preisolato			
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			10.312.029,02
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			10.312.029,02
		A RIPORTARE Euro			11.088.299,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			11.088.299,86
		adeguatamente ancorato mediante saldatura ad estrusione, ogni altro onere per dare l'opera compiuta e oneri per la sicurezza:per tubazioni DN 500			
		Tronco P39 - P40 Ferrovia Santhià- Biella / Santhià-Gattinara 70,00	70,00		
		Canale Cavour 70,00	70,00		
		Tronco P40 - P41 Autostrada Santhià- Vc 70,00	70,00		
		Strada VC-Crescentino 30,00	30,00		
		Totale m	240,00	429,510	103.082,40
68	Di.127	R.P.12.P10.A01.035 Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio di protezione mediante spingitubo o pressotrivella; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le eventuali opere murarie. Compreso: la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispinta, la spinta, i tagli e le saldature con verifica di quest'ultime secondo le norme previste, l'eliminazione degli sfridi, l'estrazione a mano, trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo, fornitura e posa di distanziali in plastica di separazione tra tubo camicia e tubo preisolato adeguatamente ancorato mediante saldatura ad estrusione, ogni altro onere per dare l'opera compiuta e oneri per la sicurezza:per tubazioni DN 600			
		Tronco P30 - P31 Autostrada A4 70,00	70,00		
		Canale di Cigliano 40,00	40,00		
		Tronco P31 - P32 S.S. n° 143 40,00	40,00		
		Tronco P32 - P34 Autostrada V- Santhià 70,00	70,00		
		Cavalcavia 20,00	20,00		
		S.S. n° 11 40,00	40,00		
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			10.415.111,42
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			10.415.111,42
		A RIPORTARE Euro			11.191.382,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			11.191.382,26
		Cavalcavia 20,00 Tronco P34 - P36 Canale Cavour 60,00 Ferrovia TO-MI 40,00	20,00 60,00 40,00		
		Totale m	400,00	533,790	213.516,00
69	Di.129	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 6 mm DN 60, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte. Prof. P40B - P43 820,00	 820,00		
		Totale m	820,00	15,970	13.095,40
70	Di.130	R.P.07.A01.G 01 005 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto, DN 60, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Prof. P40B - P43 820,00	 820,00		
		Totale m	820,00	3,740	3.066,80
71	Di.131	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 6.1 mm DN 100, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con			
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			10.644.789,62
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			10.644.789,62
		A RIPORTARE Euro			11.421.060,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			11.421.060,46
		cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.			
		Prof. P41 - P42 480,00	480,00		
		Prof. P45 - P46 460,00	460,00		
		Totale m	940,00	18,970	17.831,80
72	Di.132	R.P.07.A01.G 01 015 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto, DN 100, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Prof. P41 - P42 480,00	480,00		
		Prof. P45 - P46 460,00	460,00		
		Totale m	940,00	4,980	4.681,20
73	Di.133	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 6.3 mm DN 150, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.			
		Profilo P22 - P22 A 990,00	990,00		
		Profilo P29 - P29A 2701,00	2.701,00		
		Profilo P20 - P20 A			
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			10.667.302,62
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			10.667.302,62
		A RIPORTARE Euro			11.443.573,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			11.443.573,46
		2470,00	2.470,00		
		Profilo P20 A - S4			
		540,00	540,00		
		Profilo P20 A - S5			
		3691,00	3.691,00		
		Profilo P21 - P21A			
		2065,00	2.065,00		
		Profilo P17 - S2			
		1531,00	1.531,00		
		Profilo P17 - S3			
		4571,00	4.571,00		
		Prof. P41 - P44			
		6010,00	6.010,00		
		Prof. S7 - P48			
		12400,00	12.400,00		
		Prof. P17B - P29			
		3420,00	3.420,00		
		Totale m	40.389,00	25,960	1.048.498,44
74	Di.134	R.P.07.A01.G 01 020 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto, DN 150, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Profilo P22 - P22 A			
		990,00	990,00		
		Profilo P29 - P29A			
		2701,00	2.701,00		
		Profilo P20 - P20 A			
		2470,00	2.470,00		
		Profilo P20 A - S4			
		540,00	540,00		
		Profilo P20 A - S5			
		3691,00	3.691,00		
		Profilo P21 - P21A			
		2065,00	2.065,00		
		Profilo P17 - S2			
		1531,00	1.531,00		
		Profilo P17 - S3			
		4571,00	4.571,00		
		Prof. P41 - P44			
		6010,00	6.010,00		
		Prof. S7 - P48			
		12400,00	12.400,00		
		Prof. P17B - P29			
		3420,00	3.420,00		
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			11.715.801,06
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			11.715.801,06
		A RIPORTARE Euro			12.492.071,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			12.492.071,90
		Totale m	40.389,00	6,230	251.623,47
75	Di.135	<p>Analisi</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 6.4 mm DN 200, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p>Profilo P16 - P16 A 886,00</p> <p>Profilo P29 - P19 6011,00</p> <p>Profilo P18 - P18A 6081,00</p> <p>Profilo P24 - P24A 3622,00</p> <p>Prof. P32 - P33 640,00</p> <p>Prof. P34 - P35 1280,00</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p>	886,00 6.011,00 6.081,00 3.622,00 640,00 1.280,00 18.520,00	35,940	665.608,80
76	Di.136	<p>R.P.07.A01.G 01 025</p> <p>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto, DN 200, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p> <p>Profilo P16 - P16 A 886,00</p> <p>Profilo P29 - P19 6011,00</p> <p>Profilo P18 - P18A 6081,00</p> <p>Profilo P24 - P24A 3622,00</p> <p>Prof. P32 - P33 640,00</p> <p>A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro</p> <p>A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>	886,00 6.011,00 6.081,00 3.622,00 640,00		12.633.033,33 12.633.033,33 13.409.304,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			13.409.304,17
		Prof. P34 - P35 1280,00	1.280,00		
		Totale m	18.520,00	7,490	138.714,80
77	Di.137	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 6.8 mm DN 250, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.			
		Prof. P36 - P37 1480,00	1.480,00		
		Prof. P41 - P45 5740,00	5.740,00		
		Prof. P45 - P47 4420,00	4.420,00		
		Totale m	11.640,00	48,930	569.545,20
78	Di.138	R.P.07.A01.G 01 030 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto, DN 250, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Prof. P36 - P37 1480,00	1.480,00		
		Prof. P41 - P45 5740,00	5.740,00		
		Prof. P45 - P47 4420,00	4.420,00		
		Totale m	11.640,00	8,730	101.617,20
79	Di.139	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa			
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			13.442.910,53
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			13.442.910,53
		A RIPORTARE Euro			14.219.181,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			14.219.181,37
		7.2 mm DN 300, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.			
		Prof. P36 - P38 7430,00	7.430,00		
		Prof. P39 - P40 5520,00	5.520,00		
		Prof. P40 - P40B 9410	9.410,00		
		Prof. P40B - P41 2840,00	2.840,00		
		Totale m	25.200,00	59,910	1.509.732,00
80	Di.140	R.P.07.A01.G 01 035 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto, DN 300, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Prof. P36 - P38 7430,00	7.430,00		
		Prof. P39 - P40 5520,00	5.520,00		
		Prof. P40 - P40B 9410	9.410,00		
		Prof. P40B - P41 2840,00	2.840,00		
		Totale m	25.200,00	10,590	266.868,00
81	Di.141	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 7.7 mm DN 350, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma			
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			15.219.510,53
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			15.219.510,53
		A RIPORTARE Euro			15.995.781,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			15.995.781,37
		UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.			
		Prof. P31 - P32 180,00	180,00		
		Prof. P34 - P36 9945,00	9.945,00		
		Totale m	10.125,00	82,870	839.058,75
82	Di.142	R.P.07.A01.G 01 040 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto, DN 350, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Prof. P31 - P32 180,00	180,00		
		Prof. P34 - P36 9945,00	9.945,00		
		Totale m	10.125,00	13,080	132.435,00
83	Di.143	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 8.1 mm DN 400, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.			
		Profilo P2 - P15 7084,00	7.084,00		
		Profilo P15 - P16 5261,00	5.261,00		
		Profilo P16 - P17 5611,00	5.611,00		
		Profilo P17 - P18			
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			16.191.004,28
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			16.191.004,28
		A RIPORTARE Euro			16.967.275,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			16.967.275,12
		1640,00	1.640,00		
		Profilo P18 - P19			
		4231,00	4.231,00		
		Profilo P19 - P20			
		640,00	640,00		
		Profilo P20 - P21			
		3610,00	3.610,00		
		Profilo P21 - P22			
		4700,00	4.700,00		
		Profilo P23 - P15			
		3801,00	3.801,00		
		Profilo P24 - P25			
		4711,00	4.711,00		
		Profilo P25 - P25A			
		7211,00	7.211,00		
		Profilo P25 - P26			
		2870,00	2.870,00		
		Profilo P23 - P23 A			
		7031,00	7.031,00		
		Profilo P23 A - P24			
		3521,00	3.521,00		
		Prof. P32 - P34			
		11930,00	11.930,00		
		Prof. P31 - P39			
		2440,00	2.440,00		
		Totale m	76.292,00	93,860	7.160.767,12
84	Di.144	R.P.07.A01.G 01 045 Ribasso 20% Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto, DN 400, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Profilo P2 - P15			
		7084,00	7.084,00		
		Profilo P15 - P16			
		5261,00	5.261,00		
		Profilo P16 - P17			
		5611,00	5.611,00		
		Profilo P17 - P18			
		1640,00	1.640,00		
		Profilo P18 - P19			
		4231,00	4.231,00		
		Profilo P19 - P20			
		640,00	640,00		
		Profilo P20 - P21			
		3610,00	3.610,00		
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			23.351.771,40
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			23.351.771,40
		A RIPORTARE Euro			24.128.042,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			24.128.042,24
		Profilo P21 - P22 4700,00	4.700,00		
		Profilo P23 - P15 3801,00	3.801,00		
		Profilo P24 - P25 4711,00	4.711,00		
		Profilo P25 - P25A 7211,00	7.211,00		
		Profilo P25 - P26 2870,00	2.870,00		
		Profilo P23 - P23 A 7031,00	7.031,00		
		Profilo P23 A - P24 3521,00	3.521,00		
		Prof. P32 - P34 11930,00	11.930,00		
		Prof. P31 - P39 2440,00	2.440,00		
		Totale m	76.292,00	12,960	988.744,32
85	Di.145	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 8.6 mm DN 450, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.			
		Prof. P30 - P31 8230,00	8.230,00		
		Totale m	8.230,00	114,820	944.968,60
86	Di.146	R.P.07.A01.G 01 050 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto, DN 450, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Prof. P30 - P31 A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			25.285.484,32 25.285.484,32 26.061.755,16
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			26.061.755,16
		8230,00	8.230,00		
		Totale m	8.230,00	19,930	164.023,90
87	Di.153	R.P.07.P01.G 01 045+07.A01.I 02 005 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile, aventi diam. 110 mm PN 10 e spessore 10 mm, compresi i pezzi speciali per cartella, flange e raccordi in generale, compresi l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione, compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.			
		Varie			
		100	100,00		
		Prof. P39 - P39A			
		50,00	50,00		
		Prof. P40 - P40A			
		50,00	50,00		
		Totale m	200,00	19,330	3.866,00
88	Di.154	R.P.07.P01.G 01 135+07.A01.I 01 015 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile, aventi diam. 75 mm PN 16 e spessore 10.4 mm, compresi i pezzi speciali per cartella, flange e raccordi in generale, compresi l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione, compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.			
		Profilo P12 - P12 A			
		559,00	559,00		
		Totale m	559,00	12,870	7.194,33
89	Di.164	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 150 mm, costruita secondo le norme EN 593, flangiata PN 25 ISO 7005-2 EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento PFA 25, prodotta da azienda certificata ISO; corpo e disco in ghisa sferoidale GJS500-7 ISO 1083,			
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			25.460.568,55
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			25.460.568,55
		A RIPORTARE Euro			26.236.839,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			26.236.839,39
		sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420 B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O.RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM realizzata con anello inserito su apposita sede nel disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica; viteria interna in AISI 304 (A2), rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron - RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità), completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (oppure su richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14), scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14 (DIN 3202 serie F4), tenuta bidirezionale, collaudi idraulici secondo la norma EN 12266, marcatura secondo UNI EN 19; nulla escluso, compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Prof. P3-P3A 3	3,00		
		Prof. P3-P3B 3	3,00		
		Prof. P7-P7A 3	3,00		
		Prof. P22-P22A 3	3,00		
		Prof. P29-P29A 3	3,00		
		Prof. P20-P20A 3	3,00		
		Prof. P21-P21A 3	3,00		
		Prof. P41 2	2,00		
		Prof. P45 1	1,00		
		Totale cad	24,00	1.017,140	24.411,36
90	Di.165	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 200 mm, costruita secondo le norme EN 593, flangiata PN 25 ISO 7005-2 EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento PFA 25, prodotta da azienda certificata ISO; corpo e disco in ghisa sferoidale GJS500-7 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			25.484.979,91 25.484.979,91 26.261.250,75
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			26.261.250,75
		alberi in acciaio inox AISI 420 B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O.RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM realizzata con anello inserito su apposita sede nel disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica; viteria interna in AISI 304 (A2), rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron - RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità), completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (oppure su richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14), scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14 (DIN 3202 serie F4), tenuta bidirezionale, collaudi idraulici secondo la norma EN 12266, marcatura secondo UNI EN 19; nulla escluso, compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Prof. P13-P14 6	6,00		
		Prof. P7-P8 3	3,00		
		Prof. P8-P9 3	3,00		
		Prof. P16-P16A 3	3,00		
		Prof. P29-P19 3	3,00		
		Prof. P18-P18A 3	3,00		
		Prof. P24-P24A 3	3,00		
		Prof. P25-P25A 3	3,00		
		Prof. P25-P26 3	3,00		
		Prof. P32 1	1,00		
		Prof. P34 1	1,00		
		Prof. P36 2	2,00		
		Totale cad	34,00	1.348,920	45.863,28
91	Di.166	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 300 mm, costruita secondo le norme EN 593, flangiata PN 25 ISO			25.530.843,19
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			25.530.843,19
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			26.307.114,03
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			26.307.114,03
		7005-2 EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento PFA 25, prodotta da azienda certificata ISO; corpo e disco in ghisa sferoidale GJS500-7 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420 B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O.RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM realizzata con anello inserito su apposita sede nel disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica; viteria interna in AISI 304 (A2), rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron - RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità), completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (oppure su richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14), scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14 (DIN 3202 serie F4), tenuta bidirezionale, collaudi idraulici secondo la norma EN 12266, marcatura secondo UNI EN 19; nulla escluso, compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		NEI POZZETTI DI DIRAMAZIONE			
		Prof. P12-P13			
		3	3,00		
		Prof. P23-P23A			
		3	3,00		
		Prof. P23A-P24			
		3	3,00		
		Prof P34			
		1	1,00		
		Prof. P36			
		1	1,00		
		Prof. P39			
		1	1,00		
		Prof. P40			
		2	2,00		
		Totale cad	14,00	1.852,670	25.937,38
92	Di.167	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 400 mm, costruita secondo le norme EN 593, flangiata PN 25 ISO 7005-2 EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento PFA 25, prodotta da azienda certificata ISO; corpo e disco in ghisa sferoidale GJS500-7 ISO 1083,			
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			25.556.780,57
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			25.556.780,57
		A RIPORTARE Euro			26.333.051,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			26.333.051,41
		sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420 B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O.RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM realizzata con anello inserito su apposita sede nel disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica; viteria interna in AISI 304 (A2), rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron - RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità), completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (oppure su richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14), scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14 (DIN 3202 serie F4), tenuta bidirezionale, collaudi idraulici secondo la norma EN 12266, marcatura secondo UNI EN 19; nulla escluso, compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		NEI POZZETTI DI DIRAMAZIONE			
		Prof. P6-P5A			
		3	3,00		
		Prof. P15-P16			
		3	3,00		
		Prof. P16-P17			
		3	3,00		
		Prof. P17-P18			
		3	3,00		
		Prof. P18-P19			
		3	3,00		
		Prof. P19-P20			
		3	3,00		
		Prof. P20-P21			
		3	3,00		
		Prof. P21-P22			
		3	3,00		
		Prof. P23-P15			
		3	3,00		
		Prof. P24-P25			
		3	3,00		
		Prof. P32			
		2	2,00		
		Prof. P34			
		1	1,00		
		Prof. P39			
		1	1,00		
		Totale cad	34,00	2.621,690	89.137,46
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			25.645.918,03
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			25.645.918,03
		A RIPORTARE Euro			26.422.188,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
93	Di.168	<p style="text-align: right;">RIPORTO Euro</p> <p>Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 450 mm, costruita secondo le norme EN 593, flangiata PN 25 ISO 7005-2 EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento PFA 25, prodotta da azienda certificata ISO; corpo e disco in ghisa sferoidale GJS500-7 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420 B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O.RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM realizzata con anello inserito su apposita sede nel disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica; viteria interna in AISI 304 (A2), rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron - RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità), completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (oppure su richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14), scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14 (DIN 3202 serie F4), tenuta bidirezionale, collaudi idraulici secondo la norma EN 12266, marcatura secondo UNI EN 19; nulla escluso, compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p>NEI POZZETTI DI DIRAMAZIONE Prof. P4-P5 3 Prof. P5-P6 3</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	3,00		26.422.188,87
			3,00		
			6,00	3.239,010	19.434,06
94	Di.169	<p>Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 500 mm, costruita secondo le norme EN 593, flangiata PN 25 ISO 7005-2 EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento PFA 25, prodotta da azienda certificata ISO; corpo e disco in ghisa sferoidale GJS500-7 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420 B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O.RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM realizzata con anello inserito su apposita sede nel disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale</p> <p>A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>			25.665.352,09 25.665.352,09 26.441.622,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			26.441.622,93
		con protezione epossidica; viteria interna in AISI 304 (A2), rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron - RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità), completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (oppure su richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14), scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14 (DIN 3202 serie F4), tenuta bidirezionale, collaudi idraulici secondo la norma EN 12266, marcatura secondo UNI EN 19; nulla escluso, compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Prof. P30a 1	1,00		
		Totale cad	1,00	5.632,300	5.632,30
95	Di.171	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 125 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.			
		IN POZZETTI DI DIRAMAZIONE Prof. P3-P3A 3 Prof. P3-P3B	3,00		
		Totale cad	3,00	245,930	737,79
96	Di.172	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 150 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.			
		IN POZZETTI DI DIRAMAZIONE A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			25.671.722,18 25.671.722,18 26.447.993,02
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			26.447.993,02
		Prof. P7-P7A 3	3,00		
		Prof. P22-P22A 3	3,00		
		Prof. P29-P29A 3	3,00		
		Prof. P20-P20A 3	3,00		
		Prof. P21-P21A 3	3,00		
		Prof. P41 2	2,00		
		Prof. P45 1	1,00		
		Totale cad	18,00	382,720	6.888,96
97	Di.173	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 200 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.			
		IN POZZETTI DI DIRAMAZIONE			
		Prof. P13-P14 6	6,00		
		Prof. P7-P8 3	3,00		
		Prof. P8-P9 3	3,00		
		Prof. P16-P16A 3	3,00		
		Prof. P29-P19 3	3,00		
		Prof. P18-P18A 3	3,00		
		Prof. P24-P24A 3	3,00		
		Prof. P25-P25A 3	3,00		
		Prof. P25-P26 3	3,00		
		Prof. P32 1	1,00		
		Prof. P34 1	1,00		
		Prof. P36 2	2,00		
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			25.678.611,14
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			25.678.611,14
		A RIPORTARE Euro			26.454.881,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			26.454.881,98
		Totale cad	34,00	383,710	13.046,14
98	Di.174	<p>Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 300 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>IN POZZETTI DI DIRAMAZIONE Profilo P12-P13 3 Profilo P23-P23A 3 Prof. P23A-P24 3 Prof. P34 1 Prof. P36 1 Prof. P39 1 Prof. P40 2</p>	3,00 3,00 3,00 1,00 1,00 1,00 2,00		8.964,20
		Totale cad	14,00	640,300	8.964,20
99	Di.175	<p>Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 400 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>IN POZZETTI DI DIRAMAZIONE Prof. P6-P6A 3 Prof. P15-P16 3 Prof. P16-P17 3 Prof. P17-P18 3 Prof. P18-P19 3</p>	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		25.700.621,48
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			25.700.621,48
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			26.476.892,32
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			26.476.892,32
		Prof. P19-P20 3	3,00		
		Prof. P20-P21 3	3,00		
		Prof. P21-P22 3	3,00		
		Prof. P23-P15 3	3,00		
		Prof. P24 - P25 3	3,00		
		Prof. P32 2	2,00		
		Prof. P34 1	1,00		
		Prof. P39 1	1,00		
		Totale cad	34,00	1.119,530	38.064,02
100	Di.176	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 450 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.			
		IN POZZETTI DI DIRAMAZIONE Prof. P4-P5 3	3,00		
		Prof. P5-P6 3	3,00		
		Prof. P30a 1	1,00		
		Totale cad	7,00	1.239,340	8.675,38
101	Di.177	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 500 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.			
		Prof. P30a 1	1,00		
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			25.747.360,88
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			25.747.360,88
		A RIPORTARE Euro			26.523.631,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			26.523.631,72
		Totale cad	1,00	1.913,260	1.913,26
102	Di.179	<p>Analisi</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, DN 150 mm PN 25, corpo e coperchio in ghisa GG25/GGG40, cappello in ghisa GG25/GGG40, galleggianti in ABS ISO 2580, guarnizione corpo-cappello in gomma, attacchi a flange dimensionate e forate secondo le norme UNI DIN PN16, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>PER SFIATI SU TRATTE DI CONDOTTE</p> <p>Profilo P2-P3 (2 tubi acciaio DN 400 mm) 2 2,00</p> <p>Prof. P3 - P3B (tubo acciaio DN 125 mm) 1 1,00</p> <p>Prof. P3 - P4 (tubo acciaio DN 450 mm) 3 3,00</p> <p>Prof. P4 - P5 (tubo acciaio DN 450 mm) 1 1,00</p> <p>Prof. P5 - P6 (tubo acciaio DN 450 mm) 2 2,00</p> <p>Prof. P3 - P12 (tubo acciaio DN 300 mm) 3 3,00</p> <p>Prof. P12 - P13 (tubo acciaio DN 300 mm) 7 7,00</p> <p>P13 - P14 (tubo acciaio DN 200 mm) 6 6,00</p> <p>Prof. P4 - P4A (tubo acciaio DN 80 mm) 1 1,00</p> <p>Prof. P5 - P5A (tubo acciaio DN 125 mm) 2 2,00</p> <p>Prof. P6 - P6A (tubo acciaio 400 mm) 3 3,00</p> <p>Prof..P6A - P7 (tubo acciaio DN 400 mm) 2 2,00</p> <p>P7 - P8 (tubo acciaio DN 200 mm) 1 1,00</p> <p>Prof. P8 - P9 (tubo acciaio DN 200 mm) 2 2,00</p> <p>Prof. P7 - P7A (tubo acciaio 150 mm) 1 1,00</p> <p>Prof. P11 - P11B (tubo acciaio DN 100 mm) 4 4,00</p> <p>Prof. P12 - P12A (tubo PEAD 75 mm PN 16) 1 1,00</p> <p>Prof. P2 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 5 5,00</p> <p>Prof. P16 - P17 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1 1,00</p> <p>Prof. P18 - P19 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)</p>			
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			25.749.274,14
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			25.749.274,14
		A RIPORTARE Euro			26.525.544,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			26.525.544,98
		2 Prof. P19 - P20 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)	2,00		
		1 P20 - P21 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)	1,00		
		2 Prof. P21 - P22 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)	2,00		
		1 Prof. P22 - P22A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)	1,00		
		1 Prof. P10 - P6 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)	1,00		
		1 Prof. P6 - P23 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)	1,00		
		8 Prof. P23 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)	8,00		
		2 Prof. P23 - P23A (tubo ghisa sferoid. DN 300 mm)	2,00		
		1 P23A - P24 (tubo ghisa sferoid. DN 300 mm)	1,00		
		2 Prof. P24 - P25 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)	2,00		
		1 Prof. P16 - P16A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm)	1,00		
		1 Prof. P29 - P19 (tubo ghisa sferoid. Dn 200 mm)	1,00		
		1 Prof. P18 - P18A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm)	1,00		
		2 Prof. P25 - P25A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm)	2,00		
		1 Prof. P25 - P26 (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm)	1,00		
		1 Prof. P29 - P29A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)	1,00		
		1 Prof. P20 - P20A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)	1,00		
		2 Prof. P20A - S4 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)	2,00		
		1 Prof. P20A - S5 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)	1,00		
		1 Prof. P21 - P21A (tubo ghisa sferoid. Dn 150 mm)	1,00		
		1 Prof. P17 - S2 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)	1,00		
		1 P17 - S3 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)	1,00		
		*** SFIATI IN POZZETTI DI DIRAMAZIONE ***			
		Profilo P3-P3A (2 tubi acc. DN 125 mm)			
		3	3,00		
		Prof. P3-P3B (tubo acc. DN 125 mm)			
		3	3,00		
		Prof. P4-P5 (tubo acc. DN 450 mm)			
		3	3,00		
		Prof. P5-P6 (tubo acc. DN 450 mm)			
		3	3,00		
	A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro				25.749.274,14
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				25.749.274,14
	A RIPORTARE Euro				26.525.544,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			26.525.544,98
		Prof. P12-P13 3	3,00		
		Prof. P13-P14 6	6,00		
		Prof. P6-P6A (tubo acc. 400 mm) 3	3,00		
		Prof. P7-P8 (tubo acc. DN 200 mm) 3	3,00		
		Prof. P8-P9 (tubo acc. DN 200 mm) 3	3,00		
		Prof. P7-P7A (tubo acc. DN 150 mm) 3	3,00		
		Prof. P15-P16 3	3,00		
		Prof. P16-P17 (tubo ghisa sfer. Dn 400 mm) 3	3,00		
		Prof. P17-P18 3	3,00		
		Prof. P18-P19 (tubo ghisa sfer. DN 400 mm) 3	3,00		
		Prof. P19-P20 (tubo ghisa sfer. DN 400 mm) 3	3,00		
		Prof. P20-P21 (tubo ghisa sfer. Dn 400 mm) 3	3,00		
		Prof. P21-P22 (tubo ghisa sfer. DN 400 mm) 3	3,00		
		Prof. P22-P22A (tubo ghisa sfer. DN 150 mm) 3	3,00		
		Prof. P23-P15 (tubo ghisa sfer. DN 400 mm) 3	3,00		
		Prof. P23-P23A (tubo ghisa sfer. DN 300 mm) 3	3,00		
		Prof. P23A-P24 (tubo ghisa sfer. DN 300 mm) 3	3,00		
		Prof. P24-P25 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 3	3,00		
		Prof. P16-P16A (tubo ghisa sfer. DN 200 mm) 3	3,00		
		Prof. P29-P19 (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm) 3	3,00		
		Prof. P18-P18A (tubo ghisa DN 200 mm) 3	3,00		
		Prof. P24-P24A 3	3,00		
		Prof. P25-P25A (tubo ghisa sfer. DN 200 mm) 3	3,00		
		Prof. P25-P26 (tubo ghisa sfer. DN 200 mm) 3	3,00		
		Prof. P29-P29A (tubo ghisa sfer. DN 150 mm) 3	3,00		
		Prof. P20-P20A (tubo ghisa sfer. DN 150 mm) 3	3,00		
		Prof. P21-P21A (tubo ghisa sfer. DN 150 mm) 3	3,00		
		Prof. P30 - P31 - P32			
	A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro				25.749.274,14
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				25.749.274,14
		A RIPORTARE Euro			26.525.544,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			26.525.544,98
		1 Prof. P34 - P36 - P37	1,00		
		1 Prof. P34 - P35	1,00		
		1 Prof. P36 - P38	1,00		
		1 Prof. P31 - P39 - P40	1,00		
		1 Prof. P17b - P29	1,00		
		1 Prof. P40 - P41	1,00		
		2 Prof. P41 - P43	2,00		
		1 Prof. P41 - P42	1,00		
		1 Prof. P41 - P45 - P46	1,00		
		1 Prof. P45 - P47	1,00		
		1 Prof. S7 - P48	1,00		
		2	2,00		
		Totale cad	194,00	587,390	113.953,66
103	Di.181	R.P.07.P01.H 01 020+07.A01.F 01 015 Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540, DN 100 flangiata UNI PN 16 corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale, rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma nitrilica, completa di volantino di manovra, compresi i pezzi speciali ed i raccordi, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.			
		PER SCARICHI			
		Prof. P3-P4 (tubo in acciaio Dn 450 mm)			
		2	2,00		
		Prof. P4-P5 (tubo acciaio Dn 450 mm)			
		1	1,00		
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			25.863.227,80
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			25.863.227,80
		A RIPORTARE Euro			26.639.498,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			26.639.498,64
		Prof. P3-P4 (tubo acciaio Dn 300 mm) 2	2,00		
		Prof. P12-P13 (tubo acciaio DN 300 mm) 8	8,00		
		Prof. P12-P12A (tubo PEAD 75 mm PN 16) 1	1,00		
		Totale cad	14,00	245,410	3.435,74
104	Di.182	<p>Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca a cuneo gommatto in ghisa sferoidale avente DN 100 mm PN 25, corpo coperchio e cuneo in GGG50, rivestimento cuneo e guarnizione corpo coperchio in NBR/EPDM, albero, coperchio superiore e volantino in acciaio, madrevite in bronzo, flangiata e forata a norma UNI 2242-67, compresi i pezzi speciali, i raccordi, le guarnizioni, le bullonerie in genere, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>PER SCARICHI</p> <p>Profilo P2-P3 (2 tubi acciaio DN 400 mm) 2</p>	2,00		
		Prof. P3 - P3B (tubo acciaio DN 125 mm) 2	2,00		
		Prof. P5-P6 (tubo acciaio DN 450 mm) 2	2,00		
		P13 - P14 (tubo acciaio DN 200 mm) 6	6,00		
		Prof. P4 - P4A (tubo acciaio DN 80 mm) 1	1,00		
		Prof. P5 - P5A (tubo acciaio DN 125 mm) 3	3,00		
		Prof. P6 - P6A (tubo acciaio 400 mm) 4	4,00		
		Prof..P6A - P7 (tubo acciaio DN 400 mm) 3	3,00		
		P7 - P8 (tubo acciaio DN 200 mm) 2	2,00		
		Prof. P8 - P9 (tubo acciaio DN 200 mm) 2	2,00		
		Prof. P7 - P7A (tubo acciaio 150 mm) 2	2,00		
		Prof. P11 - P11B (tubo acciaio DN 100 mm) 5	5,00		
		Prof. P11-P11A (tubo acciaio DN 150 mm) 1	1,00		
		Prof. P14-P14A (tubo acciaio Dn 200 mm) 1	1,00		
		Prof. P2 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			25.866.663,54
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			25.866.663,54
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			26.642.934,38
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			26.642.934,38
		6	6,00		
		Prof. P16 - P17 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		1	1,00		
		Prof. P18 - P19 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		2	2,00		
		Prof. P19 - P20 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		1	1,00		
		P20 - P21 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		2	2,00		
		Prof. P21 - P22 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		2	2,00		
		Prof. P22 - P22A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		1	1,00		
		Prof. P10 - P6 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		1	1,00		
		Prof. P6 - P23 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		7	7,00		
		Prof. P23 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		2	2,00		
		Prof. P23 - P23A (tubo ghisa sferoid. DN 300 mm)			
		1	1,00		
		P23A - P24 (tubo ghisa sferoid. DN 300 mm)			
		2	2,00		
		Prof. P24 - P25 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		2	2,00		
		Prof. P16 - P16A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm)			
		1	1,00		
		Prof. P29 - P19 (tubo ghisa sferoid. Dn 200 mm)			
		1	1,00		
		Prof. P18 - P18A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm)			
		2	2,00		
		Prof. P25 - P25A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm)			
		1	1,00		
		Prof. P25 - P26 (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm)			
		1	1,00		
		Prof. P29 - P29A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		1	1,00		
		Prof. P20 - P20A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		2	2,00		
		Prof. P20A - S4 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		1	1,00		
		Prof. P20A - S5 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		1	1,00		
		Prof. P21 - P21A (tubo ghisa sferoid. Dn 150 mm)			
		1	1,00		
		Prof. P17 - S2 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		1	1,00		
		P17 - S3 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		1	1,00		
		Prof. P30 - P31 - P32			
		2	2,00		
		Prof. P34 - P36 - P37			
		1	1,00		
		Prof. P34 - P35			
		1	1,00		
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			25.866.663,54
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			25.866.663,54
		A RIPORTARE Euro			26.642.934,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			26.642.934,38
		Prof. P36 - P38 1	1,00		
		Prof. P31 - P39 - P40 2	2,00		
		Prof. P17b - P29 1	1,00		
		Prof. P40 - P41 3	3,00		
		Prof. P41 - P43 1	1,00		
		Prof. P41 - P45 - P46 1	1,00		
		Prof. P45 - P47 2	2,00		
		Prof. S7 - P48 2	2,00		
		P39 1	1,00		
		P40 1	1,00		
		P41 2	2,00		
		P42 2	2,00		
		P38 1	1,00		
		P39a 1	1,00		
		P42 1	1,00		
		P43 1	1,00		
		P44 1	1,00		
		P48 1	1,00		
		Totale cad	109,00	553,660	60.348,94
		Tubazioni, apparecchiature idrauliche			19.543.189,66
105	K1.19 Di.195	Asfalti, conglomerati bituminosi R.P.01.A22.A80.020 Ribasso 20% Esecuzione di strato di base in conglomerato bituminoso, all'aperto o in galleria, ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria norme CNR, misto con pietrisco o ghiaia di pezzatura idonea approvata dalla Direzione dei Lavori, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione (80/100 - 60/80) in quantità compresa tra il 3,5 ed il 4,5 del peso secco degli inerti, la eventuale spruzzatura dell'emulsione bituminosa di ancoraggio (kg 0.5 /mq) la posa in			25.927.012,48
	A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro				25.927.012,48
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				26.703.283,32
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			26.703.283,32
		opera con idonee finitrici, il costipamento con rulli idonei, compreso e compensato quant'altro occorre per eseguire il lavoro secondo regola d'arte; spessore 8 cm.			
		Prof. P4 - P5 (tubo acciaio DN 450 mm) 1,00 * 500,00	500,00		
		Prof. P5 - P6 (tubo acciaio DN 450 mm) 1,00 * 255,00	255,00		
		Prof. P3 - P12 (tubo acciaio DN 300 mm) 1,00 * 370,00	370,00		
		Prof. P12 - P13 (tubo acciaio DN 300 mm) 1,00 * (1200,00+450,00+800,00+1150,00)	3.600,00		
		P13 - P14 (tubo acciaio DN 200 mm) 1,00 * (400,00+2350,00+350,00)	3.100,00		
		Prof. P4 - P4A (tubo acciaio DN 125 mm) 1,00 * 309,00	309,00		
		Prof. P6 - P6A (tubo acciaio 400 mm) 1,00 * (400,00+3270,00)	3.670,00		
		P6A - P6B (tubo acciaio DN 400 mm) 1,00 * 65,00	65,00		
		Prof. P6B - P6A (tubo acciaio DN 400 mm) 1,00 * 67,00	67,00		
		Prof. P6A - P7 (tubo acciaio DN 400 mm) 1,00 * 2295,00	2.295,00		
		P7 - P8 (tubo acciaio DN 200 mm) 1,00 * 450,00	450,00		
		Prof. P8 - P9 (tubo acciaio DN 200 mm) 1,00 * (100,00+120,00)	220,00		
		Prof. P11 - P11B (tubo acciaio DN 125 mm) 1,00 * 2780,00	2.780,00		
		Prof. P11 - P11A (tubo acciaio DN 150 mm) 1,00 * (275,00+225,00)	500,00		
		P14 - P14A (tubo acciaio DN 200 mm) 1,00 * 320,00	320,00		
		Prof. P2 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * 2140,00	2.140,00		
		Prof. P15 - P16 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * 5270,00	5.270,00		
		Prof. P16 - P17 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * (750,00+2580,00)	3.330,00		
		Prof. P17 - P18 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * 1640,00	1.640,00		
		Prof. P18 - P19 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * 1370,00	1.370,00		
		Prof. P19 - P20 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * 650,00	650,00		
		P20 - P21 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * 2190,00	2.190,00		
		Prof. P21 - P22 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,00 * 700,00	700,00		
		Prof. P10 - P6 (2 tubi ghisa sferoid. DN 400 mm) 1,50 * 1345,00	2.017,50		
		Prof. P6 - P23 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
	A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro				25.927.012,48
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				25.927.012,48
		A RIPORTARE Euro			26.703.283,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			26.703.283,32
		1,00 * 10,00	10,00		
		Prof. P23 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		1,00 * 9217,00	9.217,00		
		Prof. P23 - P23A (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		1,00 * 7030,00	7.030,00		
		P23A - P24 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		1,00 * 3520,00	3.520,00		
		Prof. P24 - P25 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		1,00 * 4711,00	4.711,00		
		Prof. P29 - P19 (tubo ghisa sferoid. Dn 200 mm)			
		1,00 * 1550,00	1.550,00		
		Prof. P18 - P18A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm)			
		1,00 * 5500,00	5.500,00		
		Prof. P24 - P24A (tubo ghisa sferoid. Dn 200 mm)			
		1,00 * 3621,00	3.621,00		
		Prof. P29 - P29A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		1,00 * 1600,00	1.600,00		
		Prof. P20 - P20A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		1,00 * 2470,00	2.470,00		
		Prof. P20A - S4 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		1,00 * 470,00	470,00		
		Prof. P17 - S2 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		1,00 * 1500,00	1.500,00		
		P17 - S3 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		1,00 * 4500,00	4.500,00		
		P34 - P36			
		1,00 * 860,00	860,00		
		P36 - P37			
		1,00 * 720,00	720,00		
		P34 - P35			
		1,00 * 740,00	740,00		
		P36 - P38			
		1,00 * 300,00	300,00		
		P31 - P39			
		1,00 * 30,00	30,00		
		P39 - P40			
		1,00 * 450,00	450,00		
		P40 - P41			
		1,00 * 1020,00	1.020,00		
		P41 - P43			
		1,00 * 350,00	350,00		
		P41 - P42			
		1,00 * 200,00	200,00		
		P41 - P44			
		1,00 * 210,00	210,00		
		P41 - P45			
		1,00 * 1940,00	1.940,00		
		P45 - P46			
		1,00 * 460,00	460,00		
		P45 - P47			
		1,00 * 200,00	200,00		
		S7 - P48			
		1,00 * 360,00	360,00		
		P17b - P29			
		1,00 * 970,00	970,00		
	A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro				25.927.012,48
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				25.927.012,48
		A RIPORTARE Euro			26.703.283,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			26.703.283,32
		Totale mq	92.317,50	6,230	575.138,03
106	Di.196	<p>R.P.01.A22.B10.010 Ribasso 20% Formazione di tappeto di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 180/200 al 5-6% confezionato a caldo con graniglia e pietrischetti della 1° categoria delle Norme del C.N.R., sabbia ed additivi, compresa la pulizia del piano di posa, la spruzzatura preliminare del piano medesimo con emulsione bituminosa, la fornitura, il trasporto e lo spandimento del materiale eseguito mediante idonea macchina vibro-finitrice di adeguate dimensioni, il tutto in opera compresa la successiva cilindratura e rullatura finale, ogni altro onere, lavorazione e magistero compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dello spessore finito di cm 3.</p> <p>Prof. P4 - P5 (tubo acciaio DN 450 mm) 2,50 * 500,00</p> <p>Prof. P5 - P6 (tubo acciaio DN 450 mm) 2,50 * 255,00</p> <p>Prof. P3 - P12 (tubo acciaio DN 300 mm) 2,50 * 370,00</p> <p>Prof. P12 - P13 (tubo acciaio DN 300 mm) 2,50 * (1200,00+450,00+800,00+1150,00)</p> <p>P13 - P14 (tubo acciaio DN 200 mm) 2,50 * (400,00+2350,00+350,00)</p> <p>Prof. P4 - P4A (tubo acciaio DN 125 mm) 2,50 * 309,00</p> <p>Prof. P6 - P6A (tubo acciaio 400 mm) 2,50 * (400,00+3270,00)</p> <p>P6A - P6B (tubo acciaio DN 400 mm) 2,50 * 65,00</p> <p>Prof. P6B - P6A (tubo acciaio DN 400 mm) 2,50 * 67,00</p> <p>Prof. P6A - P7 (tubo acciaio DN 400 mm) 2,50 * 2295,00</p> <p>P7 - P8 (tubo acciaio DN 200 mm) 2,50 * 450,00</p> <p>Prof. P8 - P9 (tubo acciaio DN 200 mm) 2,50 * (100,00+120,00)</p> <p>Prof. P11 - P11B (tubo acciaio DN 125 mm) 2,50 * 2780,00</p> <p>Prof. P11 - P11A (tubo acciaio DN 150 mm) 2,50 * (275,00+225,00)</p> <p>P14 - P14A (tubo acciaio DN 200 mm) 2,50 * 320,00</p> <p>Prof. P2 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 2,50 * 2140,00</p> <p>Prof. P15 - P16 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm) 2,50 * 5270,00</p> <p>Prof. P16 - P17 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)</p>			
		A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			26.502.150,51
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			26.502.150,51
		A RIPORTARE Euro			27.278.421,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			27.278.421,35
		2,50 * (750,00+2580,00)	8.325,00		
		Prof. P17 - P18 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		2,50 * 1640,00	4.100,00		
		Prof. P18 - P19 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		2,50 * 1370,00	3.425,00		
		Prof. P19 - P20 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		2,50 * 650,00	1.625,00		
		P20 - P21 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		2,50 * 2190,00	5.475,00		
		Prof. P21 - P22 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		2,50 * 700,00	1.750,00		
		Prof. P10 - P6 (2 tubi ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		2,50 * 1345,00	3.362,50		
		Prof. P6 - P23 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		2,50 * 10,00	25,00		
		Prof. P23 - P15 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		2,50 * 9217,00	23.042,50		
		Prof. P23 - P23A (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		2,50 * 7030,00	17.575,00		
		P23A - P24 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		2,50 * 3520,00	8.800,00		
		Prof. P24 - P25 (tubo ghisa sferoid. DN 400 mm)			
		2,50 * 4711,00	11.777,50		
		Prof. P29 - P19 (tubo ghisa sferoid. Dn 200 mm)			
		2,50 * 1550,00	3.875,00		
		Prof. P18 - P18A (tubo ghisa sferoid. DN 200 mm)			
		2,50 * 5500,00	13.750,00		
		Prof. P24 - P24A (tubo ghisa sferoid. Dn 200 mm)			
		2,50 * 3621,00	9.052,50		
		Prof. P29 - P29A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		2,50 * 1600,00	4.000,00		
		Prof. P20 - P20A (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		2,50 * 2470,00	6.175,00		
		Prof. P20A - S4 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		2,50 * 470,00	1.175,00		
		Prof. P17 - S2 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		2,50 * 1500,00	3.750,00		
		P17 - S3 (tubo ghisa sferoid. DN 150 mm)			
		2,50 * 4500,00	11.250,00		
		P34 - P36			
		2,50 * 860,00	2.150,00		
		P36 - P37			
		2,50 * 720,00	1.800,00		
		P34 - P35			
		2,50 * 740,00	1.850,00		
		P36 - P38			
		2,50 * 300,00	750,00		
		P31 - P39			
		2,50 * 30,00	75,00		
		P39 - P40			
		2,50 * 450,00	1.125,00		
		P40 - P41			
		2,50 * 1020,00	2.550,00		
		P41 - P43			
		2,50 * 350,00	875,00		
	A RIPORTARE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro				26.502.150,51
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				26.502.150,51
		A RIPORTARE Euro			27.278.421,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			27.278.421,35
		P41 - P42 2,50 * 200,00	500,00		
		P41 - P44 2,50 * 210,00	525,00		
		P41 - P45 2,50 * 1940,00	4.850,00		
		P45 - P46 2,50 * 460,00	1.150,00		
		P45 - P47 2,50 * 200,00	500,00		
		S7 - P48 2,50 * 360,00	900,00		
		P17b - P29 2,50 * 970,00	2.425,00		
		Totale mq	229.112,50	3,290	753.780,13
		Asfalti, conglomerati bituminosi			1.328.918,16
107	K1.21 Di.47	Varie R.P.01.A18.A25.010 Fornitura, trasporto e posa in opera di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle e simili, a lavorazione saldata, compresa la verniciatura con una mano di minio e due mani a finire di smalto, incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Tronco P34 - P35 Aggraffaggio tubazione in acciaio DN 200 n° 85 * 15,00	1.275,000		
		Tronco P17b - P29 Aggraffaggio tubazione in acciaio DN 150 n° 10 * 15,00	150,000		
		Totale kg	1.425,000	3,900	5.557,50
		Varie			5.557,50
		TOTALE CONDOTTE PRIMARIE E SECONDARIE Euro			27.261.488,14
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			27.261.488,14
		A RIPORTARE Euro			28.037.758,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			28.037.758,98
108	K4 K4.2 Di.2	<p>RETE IDRICA RURALE Demolizioni, scavi, movimenti di materie R.P.18.A01.B05.005 Ribasso 20%</p> <p>Scavo in genere e di sbancamento di materie terrose e ghiaiose con trovanti di qualunque dimensione e durezza eseguito con mezzi meccanici in sito di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato, melmoso, in alveo di fiume o torrente, da eseguire anche a porzioni successive, alternate e differenziate nel tempo, per qualsiasi profondità sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione e spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico, trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonchè il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, per la formazione di siti idonei alla costruzione di opere civili, per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, per aprire cavi di invito, ecc. compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggottamento delle acque correnti e di falda, l'agguagliamento delle pareti scavate e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto o a discarica compresi e compensati gli oneri per diritti di discarica per qualunque distanza, o a reinterro ed a imbottimento di sponda, compresa la sistemazione delle superfici e dei pendii manomessi con terra debitamente vagliata, compresa l'eventuale sistemazione del materiale di scavo entro l'area di cantiere, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tratta 205-206 (pead) 1,20 * 0,30 * 200,00</p> <p>A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>	72,000		0,00 27.261.488,14 28.037.758,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			28.037.758,98
		Tratte 207-209-211-213-215-217-219 (pead) 1,20 * 0,30 * 3400,00	1.224,000		
		Tratte 500-502-504-506-507-509-511-513-515-516- 523-524-527-528 (pead) 1,20 * 0,30 * 7200,00	2.592,000		
		1,20 * 0,30 * 50,00 * 10	180,000		
		Tratta P15-600 (pead) 1,20 * 0,30 * 200,00 * 6	432,000		
		Tratte 600-612-614-615-617-638-640-641-642-644- 645 1,20 * 0,30 * 3000,00	1.080,000		
		1,20 * 0,30 * 100,00 * 6	216,000		
		Tratte 617-620-622-623-625-627-629-630-631-632- 634-635-636 (pead) 1,20 * 0,30 * 7000,00	2.520,000		
		1,20 * 0,30 * 50,00 * 6	108,000		
		Tratte 530-531-533-535-539-541-542-544-546-550- 551-553-555-557-593-595-592-588-589-588-587- 541 (pead) 1,20 * 0,30 * 10000,00	3.600,000		
		1,20 * 0,30 * 50,00 * 11	198,000		
		Tratte 588-572-570-566-564-563-560-557 (pead) 1,20 * 0,30 * 5700,00	2.052,000		
		1,20 * 0,30 * 50,00 * 4	72,000		
		Tratte 572-573-575-577-578-580-582-583-584 (pead) 1,20 * 0,30 * 4400,00	1.584,000		
		Tratta 1001-1003 (pead) 1,20 * 0,30 * 800,00	288,000		
		Tratta 1004-1006 (pead) 1,20 * 0,30 * 1600,00	576,000		
		Tratte 1007-1008-1014-1017-1018-1020 (pead) 1,20 * 0,30 * 2100,00	756,000		
		Tratte 1008-1009-1011-1013 (pead) 1,20 * 0,30 * 800,00	288,000		
		Tratta 1014-1016 (pead) 1,20 * 0,30 * 200,00	72,000		
		Tratte 1017-1022-1024-1026-1028 (pead) 1,20 * 0,30 * 3400,00	1.224,000		
		Tratte 100-101-103-105-107 1,20 * 0,30 * 1800,00	648,000		
		Tratta 109-110 1,20 * 0,30 * 200,00	72,000		
		Tratta 111-112 1,20 * 0,30 * 300,00	108,000		
		Tratta 300-307-309-324-325-310-312-314-316-318- 320-322 1,20 * 0,30 * 3100,00	1.116,000		
		Tratte 300-302-304-305-306 1,20 * 0,30 * 1400	504,000		
		Tratte 812-813-810-811-808-809806-807-804-805- 802-803 1,20 * 0,30 * 100,00 * 7	252,000		
		Tratte 801-814-816 1,20 * 0,30 * 1700,00	612,000		
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				0,00
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				27.261.488,14
		A RIPORTARE Euro			28.037.758,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			28.037.758,98
		Tratte 1233-1234-1235 1,20 * 0,30 * 500,00	180,000		
		Tratta P29-1114 (pead) 1,20 * 0,30 * 1600,00	576,000		
		Tratta 1106-1108 (pead) 1,20 * 0,30 * 100,00	36,000		
		Tratta 1101-1102 (pead) 1,20 * 0,30 * 50,00	18,000		
		Tratta 1103-1104 (pead) 1,20 * 0,30 * 50,00	18,000		
		Tratta P29 parte 115-1117-1119-1123-1129 (pead) 1,20 * 0,30 * 2800,00	1.008,000		
		1,20 * 0,30 * 50,00 * 6	108,000		
		Tratte 546-547-551-553-556-557-560-565-566 (pead) 1,20 * 0,30 * 3500,00	1.260,000		
		1,20 * 0,30 * 50,00 * 8	144,000		
		Tratte 1017-1018-1020 (pead) 1,20 * 0,30 * 900,00	324,000		
		Tratte 1017-1022-1024-1026-1028 (pead) 1,20 * 0,30 * 3300,00	1.188,000		
		1,20 * 0,30 * 50,00 * 3	54,000		
		Tratta 901-904 (pead) 1,20 * 0,30 * 90,00	32,400		
		Tratta 901-902 (pead) 1,20 * 0,30 * 70,00	25,200		
		Tratta P24-921-924-929 (pead) 1,20 * 0,30 * 2300,00	828,000		
		Tratta 921-922 (pead) 1,20 * 0,30 * 250,00	90,000		
		Tratta 924-927 (pead) 1,20 * 0,30 * 300,00	108,000		
		Tratte 900-907-908-909-911-913-915-917-919-920 (pead) 1,20 * 0,30 * 4100,00	1.476,000		
		Tratta 2600-2601 (pead) 1,20 * 0,30 * 350,00	126,000		
		Tratte 2600-2608-2610 (pead) 1,20 * 0,30 * 800,00	288,000		
		Tratte 2600-2602-2604-2607 1,20 * 0,30 * 3500	1.260,000		
		1,20 * 0,30 * 50,00 * 3	54,000		
		Tratta P25A-2807 (pead) 1,20 * 0,30 * 300,00	108,000		
		Tratte P25A-2800-2082-2805 (pead) 1,20 * 0,30 * 1300,00	468,000		
		Tratte 2802-2803 (pead) 1,20 * 0,30 * 150,00	54,000		
		Tratte P25A-2808-2810-2812 (pead) 1,20 * 0,30 * 900,00	324,000		
		Tratte 2810-2811-2809 (pead) 1,20 * 0,30 * 400,00	144,000		
		1,20 * 0,30 * 200,00	72,000		
		Tratte 2823-2825-2826 (pead) 1,20 * 0,30 * 600,00	216,000		
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				0,00
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				27.261.488,14
		A RIPORTARE Euro			28.037.758,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			28.037.758,98
		Tratte 2816-2817-2819 (pead) 1,20 * 0,30 * 500,00	180,000		
		Tratte 2827-2829-2831 (pead) 1,20 * 0,30 * 50,00 * 3	54,000		
		Tratte 2833-2834-2836-2844-2848 (pead) 1,20 * 0,30 * 2800,00	1.008,000		
		Tratte 2837-2828-2840 (pead) 1,20 * 0,30 * 600,00	216,000		
		Tratte 2837-2843 (pead) 1,20 * 0,30 * 200,00	72,000		
		Tratte 2848-2849-2852 (pead) 1,20 * 0,30 * 1000,00	360,000		
		Tratte 2400-2401-2403-2405-2406-2408 1,20 * 0,30 * 2500,00	900,000		
		1,20 * 0,30 * 100,00 * 2	72,000		
		Tratte 2501-2503-2505-2506-2508-2512 1,20 * 0,30 * 3700,00	1.332,000		
		Tratte 2900-2901-2903 1,20 * 0,30 * 1000,00	360,000		
		Tratte 2900-2905-2907-2908-2910 1,20 * 0,30 * 3100,00	1.116,000		
		Tratte 3200-3202-3205-3206-3207-3210-3211- 3213-3215-3216-3219 1,20 * 0,30 * 3500,00	1.260,000		
		Tratte 3301-3302-3304-3306-3307-3309-3311- 3312-33317-3319-3320-3322-3313-3316 1,20 * 0,30 * 2900,00	1.044,000		
		Tratta 3324-3326 1,20 * 0,30 * 400,00	144,000		
		Tratte 2201-2207-2208-2209-2212-2202-2204-2206 1,20 * 0,30 * 2100,00	756,000		
		Tratte 2300-2301-2303-2305-2306-2308-2310- 2311-2313-2315-2317-2320 1,20 * 0,30 * 3400,00	1.224,000		
		Tratte 2700-2717-2720-2712-2716-2714-2702- 2703-2704-2707-2709-2711-2705-?? 1,20 * 0,30 * 4400,00	1.584,000		
		Tratte 1130-1135 1,20 * 0,30 * 1100,00	396,000		
		Tratte 1130-1131-1133-1134 1,20 * 0,30 * 1100,00	396,000		
		Tratte 1400-1403-1405-1407-1410-1413 1,20 * 0,30 * 2200,00	792,000		
		1,20 * 0,30 * 50,00 * 2	36,000		
		Tratte 1407-1409 1,20 * 0,30 * 1000,00	360,000		
		Tratta 1400-1402 1,20 * 0,30 * 200,00	72,000		
		Tratta 1601-1602 1,20 * 0,30 * 400,00	144,000		
		Tratte 1603-1604-1606-1608-1610 1,20 * 0,30 * 4300,00	1.548,000		
		1,20 * 0,30 * 100,00 * 7	252,000		
		Tratta 1608-1609			0,00
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				27.261.488,14
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				28.037.758,98
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			28.037.758,98
		1,20 * 0,30 * 500,00	180,000		
		Tratta P21-P21A - (Marchisei)			
		1,20 * 0,30 * 2100,00	756,000		
		Tratte 2100-2102			
		1,20 * 0,30 * 2465	887,400		
		Tratte 2100-2113			
		1,20 * 0,30 * 3510	1.263,600		
		Tratte 1500-1501-1502-1504			
		1,20 * 0,30 * 3200,00	1.152,000		
		Tratte 1508-1509-1513			
		1,20 * 0,30 * 3000,00	1.080,000		
		Tratte 1506-1507			
		1,20 * 0,30 * 100,00	36,000		
		Tratte S7-1523-1524-1526-1527-1528-1529-1531			
		1,20 * 0,30 * 4200,00	1.512,000		
		Tratte S7-1533			
		1,20 * 0,30 * 1085	390,600		
		Tratte 1519-1520-1521-1522			
		1,20 * 0,30 * 500,00	180,000		
		Tratte 1300-1304-1301-1305-1307-1308-1310			
		1,20 * 0,30 * 2300,00	828,000		
		Tratte 1559-1560-1562			
		1,20 * 0,30 * 2500,00	900,000		
		Tratte 1551-1552-1554-1555-1558			
		1,20 * 0,30 * 1800,00	648,000		
		Tratte 1215-1216-1218-1219-1220-1222			
		1,20 * 0,30 * 1900,00	684,000		
		Tratte 1226-1228-1230-1232			
		1,20 * 0,30 * 1200,00	432,000		
		Tratte 1209-1211-1213			
		1,20 * 0,30 * 800,00	288,000		
		1,20 * 0,30 * 100,00 * 2	72,000		
		Tratte 1200-1201-1202			
		1,20 * 0,30 * 200,00	72,000		
		Tratte 1800-1801-1806-1810			
		1,20 * 0,30 * 2600,00	936,000		
		Tratte 1803-1802-1801-1805			
		1,20 * 0,30 * 2300,00	828,000		
		Tratte 1565-1566-1568-1570-1585-1582-1579- 1581-1577-1576-1573-1572			
		1,20 * 0,30 * 10100,00	3.636,000		
		Tratte 2000-2001-2005-2006-2008-2009-2011- 2013-2016			
		1,20 * 0,30 * 4000,00	1.440,000		
		Tratte 1900-1904-1902-1906			
		1,20 * 0,30 * 1300,00	468,000		
		Tratte 3000-3007			
		1,20 * 0,30 * 1000,00	360,000		
		Tratte 3003-3002-3004-3005-3006-3007			
		1,20 * 0,30 * 100,00 * 3	108,000		
		Tratta 3008-3009			
		1,20 * 0,30 * 800,00	288,000		
		Tratta 3101-3102			
		1,20 * 0,30 * 200,00	72,000		
		Tratta 3103-3104			
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				0,00
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				27.261.488,14
		A RIPORTARE Euro			28.037.758,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			28.037.758,98
		1,20 * 0,30 * 200,00	72,000		
		Tratte 1700-1702-1703-1705-1707-1709-1710			
		1,20 * 0,30 * 5300,00	1.908,000		
		Tratte 3327-3328-3329-3331			
		1,20 * 0,30 * 900,00	324,000		
		Tratta 3332-3333			
		1,20 * 0,30 * 300,00	108,000		
		Tratta 3334-3335			
		1,20 * 0,30 * 400,00	144,000		
		Totale mc	70.765,200	3,200	226.448,64
109	Di.5	Analisi Scavo a sezione obbligata con escavatrice a catena, larghezza 35 cm e profondità 150 cm circa, posa di tubazione in PE PN 16 DN110, fornita in bobine, rinterro con materiale arido proveniente dallo scavo, il tutto secondo quanto riportato negli allegati grafici di progetto, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Tratta 205-206 (pead) 200,00	200,00		
		Tratte 207-209-211-213-215-217-219 (pead) 3400,00	3.400,00		
		Tratte 500-502-504-506-507-509-511-513-515-516-523-524-527-528 (pead) 7200,00	7.200,00		
		50,00 * 10	500,00		
		Tratta P15-600 (pead) 200,00 * 6	1.200,00		
		Tratte 600-612-614-615-617-638-640-641-642-644-645 3000,00	3.000,00		
		100,00 * 6	600,00		
		Tratte 617-620-622-623-625-627-629-630-631-632-634-635-636 (pead) VEDI NUMERAZIONI MANCANTI TAV, 5 7000,00	7.000,00		
		50,00 * 6	300,00		
		Tratte 530-531-533-535-539-541-542-544-546-550-551-553-555-557-593-595-592-588-589-588-587-541 (pead) 10000,00	10.000,00		
		50,00 * 11	550,00		
		Tratte 588-572-570-566-564-563-560-557 (pead) 5700,00	5.700,00		
		50,00 * 4	200,00		
		Tratte 572-573-575-577-578-580-582-583-584 (pead) 4400,00	4.400,00		
		Tratta 1001-1003 (pead) A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro			226.448,64
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			27.487.936,78
		A RIPORTARE Euro			28.264.207,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			28.264.207,62
		800,00 Tratta 1004-1006 (pead)	800,00		
		1600,00 Tratte 1007-1008-1014-1017-1018-1020 (pead)	1.600,00		
		2100,00 Tratte 1008-1009-1011-1013 (pead)	2.100,00		
		800,00 Tratta 1014-1016 (pead)	800,00		
		200,00 Tratte 1017-1022-1024-1026-1028 (pead)	200,00		
		3400,00 Tratte 100-101-103-105-107	3.400,00		
		1800,00 Tratta 109-110	1.800,00		
		200,00 Tratta 111-112	200,00		
		300,00 Tratta 300-307-309-324-325-310-312-314-316-318- 320-322	300,00		
		3100,00 Tratte 300-302-304-305-306	3.100,00		
		1400 Tratte 812-813-810-811-808-809806-807-804-805- 802-803	1.400,00		
		100,00 * 7 Tratte 801-814-816	700,00		
		1700,00 Tratte 1233-1234-1235	1.700,00		
		500,00 Tratta P29-1114 (pead)	500,00		
		1600,00 Tratta 1106-1108 (pead)	1.600,00		
		100,00 Tratta 1101-1102 (pead)	100,00		
		50,00 Tratta 1103-1104 (pead)	50,00		
		50,00 Tratta P29 parte 115-1117-1119-1123-1129 (pead)	50,00		
		2800,00 50,00 * 6	2.800,00		
		300,00 Tratte 546-547-551-553-556-557-560-565-566 (300,00		
		pead)			
		3500,00 50,00 * 8	3.500,00		
		400,00 Tratte 1017-1018-1020 (pead)	400,00		
		900,00 Tratte 1017-1022-1024-1026-1028 (pead)	900,00		
		3300,00 50,00 * 3	3.300,00		
		150,00 Tratta 901-904 (pead)	150,00		
		90,00 Tratta 901-902 (pead)	90,00		
		70,00 Tratta P24-921-924-929 (pead)	70,00		
		2300,00	2.300,00		
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				226.448,64
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				27.487.936,78
		A RIPORTARE Euro			28.264.207,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			28.264.207,62
		Tratta 921-922 (pead) 250,00	250,00		
		Tratta 924-927 (pead) 300,00	300,00		
		Tratte 900-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920 (pead) 4100,00	4.100,00		
		Tratta 2600-2601 (pead) 350,00	350,00		
		Tratte 2600-2608-2610 (pead) 800,00	800,00		
		Tratte 2600-2602-2604-2607 3500 50,00 * 3	3.500,00 150,00		
		Tratta P25A-2807 (pead) 300,00	300,00		
		Tratte P25A-2800-2082-2805 (pead) 1300,00	1.300,00		
		Tratte 2802-2803 (pead) 150,00	150,00		
		Tratte P25A-2808-2810-2812 (pead) 900,00	900,00		
		Tratte 2810-2811-2809 (pead) 400,00	400,00		
		200,00	200,00		
		Tratte 2823-2825-2826 (pead) 600,00	600,00		
		Tratte 2816-2817-2819 (pead) 500,00	500,00		
		Tratte 2827-2829-2831 (pead) 50,00 * 3	150,00		
		Tratte 2833-2834-2836-2844-2848 (pead) 2800,00	2.800,00		
		Tratte 2837-2828-2840 (pead) 600,00	600,00		
		Tratte 2837-2843 (pead) 200,00	200,00		
		Tratte 2848-2849-2852 (pead) 1000,00	1.000,00		
		Tratte 2400-2401-2403-2405-2406-2408 2500,00	2.500,00		
		100,00 * 2	200,00		
		Tratte 2501-2503-2505-2506-2508-2512 3700,00	3.700,00		
		Tratte 2900-2901-2903 1000,00	1.000,00		
		Tratte 2900-2905-2907-2908-2910 3100,00	3.100,00		
		Tratte 3200-3202-3205-3206-3207-3210-3211-3213-3215-3216-3219 3500,00	3.500,00		
		Tratte 3301-3302-3304-3306-3307-3309-3311-3312-3317-3319-3320-3322-3313-3316 2900,00	2.900,00		
		Tratta 3324-3326 CA RURALE Euro			226.448,64
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			27.487.936,78
		A RIPORTARE Euro			28.264.207,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			28.264.207,62
		400,00 Tratte 2201-2207-2208-2209-2212-2202-2204-2206	400,00		
		2100,00 Tratte 2300-2301-2303-2305-2306-2308-2310- 2311-2313-2315-2317-2320	2.100,00		
		3400,00 Tratte 2700-2717-2720-2712-2716-2714-2702- 2703-2704-2707-2709-2711-2705-??	3.400,00		
		4400,00 Tratte 1130-1135	4.400,00		
		1100,00 Tratte 1130-1131-1133-1134	1.100,00		
		1100,00 Tratte 1400-1403-1405-1407-1410-1413	1.100,00		
		2200,00	2.200,00		
		50,00 * 2	100,00		
		Tratte 1407-1409	1.000,00		
		Tratta 1400-1402	200,00		
		Tratta 1601-1602	400,00		
		Tratte 1603-1604-1606-1608-1610	4.300,00		
		100,00 * 7	700,00		
		Tratta 1608-1609	500,00		
		Tratta P21-P21A - (Marchisei)	2.100,00		
		Tratte 2100-2102	2.465,00		
		Tratte 2100-2113	3.510,00		
		Tratte 1500-1501-1502-1504	3.200,00		
		Tratte 1508-1509-1513	3.000,00		
		Tratte 1506-1507	100,00		
		Tratte S7-1523-1524-1526-1527-1528-1529-1531	4.200,00		
		Tratte S7-1533	1.085,00		
		Tratte 1519-1520-1521-1522	500,00		
		Tratte 1300-1304-1301-1305-1307-1308-1310	2.300,00		
		Tratte 1559-1560-1562	2.500,00		
		Tratte 1551-1552-1554-1555-1558	1.800,00		
		Tratte 1215-1216-1218-1219-1220-1222	1.900,00		
		Tratte 1226-1228-1230-1232			
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				226.448,64
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				27.487.936,78
		A RIPORTARE Euro			28.264.207,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			28.264.207,62
		1200,00 Tratte 1209-1211-1213	1.200,00		
		800,00	800,00		
		100,00 * 2	200,00		
		Tratte 1200-1201-1202			
		200,00	200,00		
		Tratte 1800-1801-1806-1810			
		2600,00	2.600,00		
		Tratte 1803-1802-1801-1805			
		2300,00	2.300,00		
		Tratte 1565-1566-1568-1570-1585-1582-1579- 1581-1577-1576-1573-1572			
		10100,00	10.100,00		
		Tratte 2000-2001-2005-2006-2008-2009-2011- 2013-2016			
		4000,00	4.000,00		
		Tratte 1900-1904-1902-1906			
		1300,00	1.300,00		
		Tratte 3000-3007			
		1000,00	1.000,00		
		Tratte 3003-3002-3004-3005-3006-3007			
		100,00 * 3	300,00		
		Tratta 3008-3009			
		800,00	800,00		
		Tratta 3101-3102			
		200,00	200,00		
		Tratta 3103-3104			
		200,00	200,00		
		Tratte 1700-1702-1703-1705-1707-1709-1710			
		5300,00	5.300,00		
		Tratte 3327-3328-3329-3331			
		900,00	900,00		
		Tratta 3332-3333			
		300,00	300,00		
		Tratta 3334-3335			
		400,00	400,00		
		Totale m	196.570,00	23,090	4.538.801,30
110	Di.11	R.P.01.A01.B87.020 Ribasso 20% Reinterro degli scavi in genere eseguito mediante opportuni mezzi, con le materie di scavi precedentemente estratte e vagliate o con materiali in provvista, compresi e compensati la costipazione, la regolarizzazione, ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.			
		Stimato nella misura del 60% della scarifica complessiva 70765,20 * (60%)	42.459,120		
		Totale mc	42.459,120	4,530	192.339,81
		A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro			4.957.589,75
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			32.219.077,89
		A RIPORTARE Euro			32.995.348,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			32.995.348,73
111	Di.12	R.P.01.A21.A20.005+01.P03.A60.005 Ribasso 20% Fornitura, trasporto e posa in opera di materiale sabbioso per la formazione di sottofondo, rinfianco e copertura delle tubazioni, in opera secondo gli spessori risultanti dagli elaborati grafici progettuali, compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto compreso e nulla escluso.			
		Tratta 205-206 (pead) 0,20 * 0,20 * 200,00	8,000		
		Tratte 207-209-211-213-215-217-219 (pead) 0,20 * 0,20 * 3400,00	136,000		
		Tratte 500-502-504-506-507-509-511-513-515-516-523-524-527-528 (pead) 0,20 * 0,20 * 7200,00	288,000		
		0,20 * 0,20 * 50,00 * 10	20,000		
		Tratta P15-600 (pead) 0,20 * 0,20 * 200,00 * 6	48,000		
		Tratte 600-612-614-615-617-638-640-641-642-644-645 0,20 * 0,20 * 3000,00	120,000		
		0,20 * 0,20 * 100,00 * 6	24,000		
		Tratte 617-620-622-623-625-627-629-630-631-632-634-635-636 (pead) VEDI NUMERAZIONI MANCANTI TAV, 5 0,20 * 0,20 * 7000,00	280,000		
		0,20 * 0,20 * 50,00 * 6	12,000		
		Tratte 530-531-533-535-539-541-542-544-546-550-551-553-555-557-593-595-592-588-589-588-587-541 (pead) 0,20 * 0,20 * 10000,00	400,000		
		0,20 * 0,20 * 50,00 * 11	22,000		
		Tratte 588-572-570-566-564-563-560-557 (pead) 0,20 * 0,20 * 5700,00	228,000		
		0,20 * 0,20 * 50,00 * 4	8,000		
		Tratte 572-573-575-577-578-580-582-583-584 (pead) 0,20 * 0,20 * 4400,00	176,000		
		Tratta 1001-1003 (pead) 0,20 * 0,20 * 800,00	32,000		
		Tratta 1004-1006 (pead) 0,20 * 0,20 * 1600,00	64,000		
		Tratte 1007-1008-1014-1017-1018-1020 (pead) 0,20 * 0,20 * 2100,00	84,000		
		Tratte 1008-1009-1011-1013 (pead) 0,20 * 0,20 * 800,00	32,000		
		Tratta 1014-1016 (pead) 0,20 * 0,20 * 200,00	8,000		
		Tratte 1017-1022-1024-1026-1028 (pead) 0,20 * 0,20 * 3400,00	136,000		
		Tratte 100-101-103-105-107 CA RURALE Euro			4.957.589,75
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			32.219.077,89
		A RIPORTARE Euro			32.995.348,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			32.995.348,73
		0,20 * 0,20 * 1800,00 Tratta 109-110	72,000		
		0,20 * 0,20 * 200,00 Tratta 111-112	8,000		
		0,20 * 0,20 * 300,00 Tratta 300-307-309-324-325-310-312-314-316-318-320-322	12,000		
		0,20 * 0,20 * 3100,00 Tratte 300-302-304-305-306	124,000		
		0,20 * 0,20 * 1400 Tratte 812-813-810-811-808-809806-807-804-805-802-803	56,000		
		0,20 * 0,20 * 100,00 * 7 Tratte 801-814-816	28,000		
		0,20 * 0,20 * 1700,00 Tratte 1233-1234-1235	68,000		
		0,20 * 0,20 * 500,00 Tratta P29-1114 (pead)	20,000		
		0,20 * 0,20 * 1600,00 Tratta 1106-1108 (pead)	64,000		
		0,20 * 0,20 * 100,00 Tratta 1101-1102 (pead)	4,000		
		0,20 * 0,20 * 50,00 Tratta 1103-1104 (pead)	2,000		
		0,20 * 0,20 * 50,00 Tratta P29 parte 115-1117-1119-1123-1129 (pead)	2,000		
		0,20 * 0,20 * 2800,00 0,20 * 0,20 * 50,00 * 6	112,000 12,000		
		Tratte 546-547-551-553-556-557-560-565-566 (pead)			
		0,20 * 0,20 * 3500,00	140,000		
		0,20 * 0,20 * 50,00 * 8 Tratte 1017-1018-1020 (pead)	16,000		
		0,20 * 0,20 * 900,00 Tratte 1017-1022-1024-1026-1028 (pead)	36,000		
		0,20 * 0,20 * 3300,00	132,000		
		0,20 * 0,20 * 50,00 * 3 Tratta 901-904 (pead)	6,000		
		0,20 * 0,20 * 90,00 Tratta 901-902 (pead)	3,600		
		0,20 * 0,20 * 70,00 Tratta P24-921-924-929 (pead)	2,800		
		0,20 * 0,20 * 2300,00 Tratta 921-922 (pead)	92,000		
		0,20 * 0,20 * 250,00 Tratta 924-927 (pead)	10,000		
		0,20 * 0,20 * 300,00 Tratte 900-907-908-90Tratta 9-911-913-915-917-919-920 (pead)	12,000		
		0,20 * 0,20 * 4100,00 Tratta 2600-2601 (pead)	164,000		
		0,20 * 0,20 * 350,00 Tratte 2600-2608-2610 (pead)	14,000		
		0,20 * 0,20 * 800,00 Tratte 2600-2602-2604-2607	32,000		
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				4.957.589,75
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				32.219.077,89
		A RIPORTARE Euro			32.995.348,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			32.995.348,73
		0,20 * 0,20 * 3500	140,000		
		0,20 * 0,20 * 50,00 * 3	6,000		
		Tratta P25A-2807 (pead)			
		0,20 * 0,20 * 300,00	12,000		
		Tratte P25A-2800-2082-2805 (pead)			
		0,20 * 0,20 * 1300,00	52,000		
		Tratte 2802-2803 (pead)			
		0,20 * 0,20 * 150,00	6,000		
		Tratte P25A-2808-2810-2812 (pead)			
		0,20 * 0,20 * 900,00	36,000		
		Tratte 2810-2811-2809 (pead)			
		0,20 * 0,20 * 400,00	16,000		
		0,20 * 0,20 * 200,00	8,000		
		Tratte 2823-2825-2826 (pead)			
		0,20 * 0,20 * 600,00	24,000		
		Tratte 2816-2817-2819 (pead)			
		0,20 * 0,20 * 500,00	20,000		
		Tratte 2827-2829-2831 (pead)			
		0,20 * 0,20 * 50,00 * 3	6,000		
		Tratte 2833-2834-2836-2844-2848 (pead)			
		0,20 * 0,20 * 2800,00	112,000		
		Tratte 2837-2828-2840 (pead)			
		0,20 * 0,20 * 600,00	24,000		
		Tratte 2837-2843 (pead)			
		0,20 * 0,20 * 200,00	8,000		
		Tratte 2848-2849-2852 (pead)			
		0,20 * 0,20 * 1000,00	40,000		
		Tratte 2400-2401-2403-2405-2406-2408			
		0,20 * 0,20 * 2500,00	100,000		
		0,20 * 0,20 * 100,00 * 2	8,000		
		Tratte 2501-2503-2505-2506-2508-2512			
		0,20 * 0,20 * 3700,00	148,000		
		Tratte 2900-2901-2903			
		0,20 * 0,20 * 1000,00	40,000		
		Tratte 2900-2905-2907-2908-2910			
		0,20 * 0,20 * 3100,00	124,000		
		Tratte 3200-3202-3205-3206-3207-3210-3211- 3213-3215-3216-3219			
		0,20 * 0,20 * 3500,00	140,000		
		Tratte 3301-3302-3304-3306-3307-3309-3311- 3312-33317-3319-3320-3322-3313-3316			
		0,20 * 0,20 * 2900,00	116,000		
		Tratta 3324-3326			
		0,20 * 0,20 * 400,00	16,000		
		Tratte 2201-2207-2208-2209-2212-2202-2204-2206			
		0,20 * 0,20 * 2100,00	84,000		
		Tratte 2300-2301-2303-2305-2306-2308-2310- 2311-2313-2315-2317-2320			
		0,20 * 0,20 * 3400,00	136,000		
		Tratte 2700-2717-2720-2712-2716-2714-2702- 2703-2704-2707-2709-2711-2705-??			
		0,20 * 0,20 * 4400,00	176,000		
		Tratte 1130-1135			
		0,20 * 0,20 * 1100,00	44,000		
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				4.957.589,75
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				32.219.077,89
		A RIPORTARE Euro			32.995.348,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			32.995.348,73
		Tratte 1130-1131-1133-1134 0,20 * 0,20 * 1100,00	44,000		
		Tratte 1400-1403-1405-1407-1410-1413 0,20 * 0,20 * 2200,00	88,000		
		0,20 * 0,20 * 50,00 * 2	4,000		
		Tratte 1407-1409 0,20 * 0,20 * 1000,00	40,000		
		Tratta 1400-1402 0,20 * 0,20 * 200,00	8,000		
		Tratta 1601-1602 0,20 * 0,20 * 400,00	16,000		
		Tratte 1603-1604-1606-1608-1610 0,20 * 0,20 * 4300,00	172,000		
		0,20 * 0,20 * 100,00 * 7	28,000		
		Tratta 1608-1609 0,20 * 0,20 * 500,00	20,000		
		Tratta P21-P21A - (Marchisei) 0,20 * 0,20 * 2100,00	84,000		
		Tratte 2100-2102 0,20 * 0,20 * 2465	98,600		
		Tratte 2100-2113 0,20 * 0,20 * 3510,00	140,400		
		Tratte 1500-1501-1502-1504 0,20 * 0,20 * 3200,00	128,000		
		Tratte 1508-1509-1513 0,20 * 0,20 * 3000,00	120,000		
		Tratte 1506-1507 0,20 * 0,20 * 100,00	4,000		
		Tratte S7-1523-1524-1526-1527-1528-1529-1531 0,20 * 0,20 * 4200,00	168,000		
		Tratte S7-1533 0,20 * 0,20 * 1085	43,400		
		Tratte 1519-1520-1521-1522 0,20 * 0,20 * 500,00	20,000		
		Tratte 1300-1304-1301-1305-1307-1308-1310 0,20 * 0,20 * 2300,00	92,000		
		Tratte 1559-1560-1562 0,20 * 0,20 * 2500,00	100,000		
		Tratte 1551-1552-1554-1555-1558 0,20 * 0,20 * 1800,00	72,000		
		Tratte 1215-1216-1218-1219-1220-1222 0,20 * 0,20 * 1900,00	76,000		
		Tratte 1226-1228-1230-1232 0,20 * 0,20 * 1200,00	48,000		
		Tratte 1209-1211-1213 0,20 * 0,20 * 800,00	32,000		
		0,20 * 0,20 * 100,00 * 2	8,000		
		Tratte 1200-1201-1202 0,20 * 0,20 * 200,00	8,000		
		Tratte 1800-1801-1806-1810 0,20 * 0,20 * 2600,00	104,000		
		Tratte 1803-1802-1801-1805 0,20 * 0,20 * 2300,00	92,000		
		Tratte 1565-1566-1568-1570-1585-1582-1579- 1581-1577-1576-1573-1572			
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				4.957.589,75
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				32.219.077,89
		A RIPORTARE Euro			32.995.348,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			32.995.348,73
		0,20 * 0,20 * 10100,00 Tratte 2000-2001-2005-2006-2008-2009-2011- 2013-2016	404,000		
		0,20 * 0,20 * 4000,00 Tratte 1900-1904-1902-1906	160,000		
		0,20 * 0,20 * 1300,00 Tratte 3000-3007	52,000		
		0,20 * 0,20 * 1000,00 Tratte 3003-3002-3004-3005-3006-3007	40,000		
		0,20 * 0,20 * 100,00 * 3 Tratta 3008-3009	12,000		
		0,20 * 0,20 * 800,00 Tratta 3101-3102	32,000		
		0,20 * 0,20 * 200,00 Tratta 3103-3104	8,000		
		0,20 * 0,20 * 200,00 Tratte 1700-1702-1703-1705-1707-1709-1710	8,000		
		0,20 * 0,20 * 5300,00 Tratte 3327-3328-3329-3331	212,000		
		0,20 * 0,20 * 900,00 Tratta 3332-3333	36,000		
		0,20 * 0,20 * 300,00 Tratta 3334-3335	12,000		
		0,20 * 0,20 * 400,00	16,000		
		Totale mc	7.862,800	25,960	204.118,29
		Demolizioni, scavi, movimenti di materie			5.161.708,04
112	K4.3 Di.38	CIs, semplici, armati, prefabbricati Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne o acquedotti della sezione interna di cm 120x120 come da elaborati progettuali, in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera, con spessore delle pareti di cm 20, o ad elementi prefabbricati in cemento armato, compreso il ferro d'armatura, la soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20, il tutto idoneo a sopportare carichi stradali pesanti, compreso lo scavo, i gradini in ferro alla marinara ed il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita, compreso inoltre il chiusino in ghisa, e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte; per altezza fino a 2,00 m. TOTALE 906 (Pozzetti consegna 542 + pozzetti derivazione 110 + pozzetti sfiato 127+ pozzetti scarico 127)			
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				5.161.708,04
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				32.423.196,18
		A RIPORTARE Euro			33.199.467,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			33.199.467,02
		POZZETTI CONSEGNA (N° 542)			
		Tratta 200-206 (pead)			
		3	3,00		
		Tratte 200-207-209-211-213-215-217-219 (pead)			
		7	7,00		
		Tratte 500-502-504-506-507-509-511-513-515-516-523-524-527-528 (pead)			
		17	17,00		
		Tratta 600-601-603-605-607-609-610 (pead)			
		6	6,00		
		Tratte 600-612-614-615-617-638-640-641-642-644-645			
		8	8,00		
		Tratte 617-620-622-623-625-627-629-630-631-632-634-635-636 (pead)			
		8	8,00		
		Tratte 501-530-537			
		3	3,00		
		Tratte 530-531-533-535-539-541-542-544-546-550-551-553-555-557-593-595-592-588-589-588-587-541 (pead)			
		23	23,00		
		Tratte 588-572-570-566-564-563-560-557 (pead)			
		8	8,00		
		Tratte 572-573-575-577-578-580-582-583-584-pead			
		9	9,00		
		Tratta 1001-1003 (pead)			
		2	2,00		
		Tratta 1004-1006 (pead)			
		2	2,00		
		Tratte 1007-1008-1014-1017-1018-1020 (pead)			
		6	6,00		
		Tratte 1008-1009-1011-1013 (pead)			
		4	4,00		
		Tratta 1014-1016 (pead)			
		2	2,00		
		Tratte 1017-1022-1024-1026-1028 (pead)			
		5	5,00		
		Tratte 100-101-103-105-107			
		4	4,00		
		Tratte 100-109			
		1	1,00		
		Tratta 109-110			
		2	2,00		
		Tratta 111-112			
		2	2,00		
		Tratta 300-307-309-324-325-310-312-314-316-318-320-322			
		11	11,00		
		Tratte 300-302-304-305-306			
		3	3,00		
		Tratta 800-812			
		2	2,00		
		Tratte 812-813-810-811-808-809-806-807-804-805-			
		CA RURALE Euro			5.161.708,04
		A RIPORTARE LAVORI A			32.423.196,18
		CORPO Euro			33.199.467,02
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			33.199.467,02
		802-803			
		7	7,00		
		Tratte 801-814-816			
		3	3,00		
		Tratte 1233-1234-1235			
		3	3,00		
		Tratte P29-1110-1104			
		5	5,00		
		Tratta P29-1114 (pead)			
		3	3,00		
		Tratta P29-115-1117-1119-1123-1129 (pead)			
		8	8,00		
		Tratte 1128-1129-1135-1136			
		3	3,00		
		Tratte 546-547-551-553-556-557-560-565-566-pead			
		10	10,00		
		Tratte 1017-1018-1020 (pead)			
		3	3,00		
		Tratte 1017-1022-1024-1026-1028 (pead)			
		5	5,00		
		Tratta 900 - tre vie			
		3	3,00		
		Tratta 901-904 (pead)			
		1	1,00		
		Tratta 901-902 (pead)			
		1	1,00		
		Tratta P24-921-924-929 (pead)			
		5	5,00		
		Tratta 921-922 (pead)			
		1	1,00		
		Tratta 924-927 (pead)			
		1	1,00		
		Tratte 900-907-908-909-911-913-915-917-919-920-pead			
		9	9,00		
		Tratta 2600-2601 (pead)			
		1	1,00		
		Tratte 2600-2608-2610 (pead)			
		3	3,00		
		Tratte 2600-2602-2604-2607			
		3	3,00		
		Tratta P25A-2807 (pead)			
		2	2,00		
		Tratte P25A-2800-2082-2805 (pead)			
		3	3,00		
		Tratte 2802-2803 (pead)			
		1	1,00		
		Tratte P25A-2808-2810-2812 (pead)			
		4	4,00		
		Tratte 2810-2811-2809 (pead)			
		2	2,00		
		Tratte P25A-2816-2823-2833-2848-2853			
		13	13,00		
		Tratte 2823-2825-2826 (pead)			
		A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro			5.161.708,04
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			32.423.196,18
		A RIPORTARE Euro			33.199.467,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			33.199.467,02
		2, Tratte 2816-2817-2819 (pead)	2,00		
		3 Tratte 2827-2829-2831 (pead)	3,00		
		3 Tratte 2833-2834-2836-2844-2848 (pead)	3,00		
		5 Tratte 2837-2838-2840 (pead)	5,00		
		3 Tratte 2837-2843 (pead)	3,00		
		2 Tratte 2848-2849-2852 (pead)	2,00		
		3 Tratta 2400-2500	3,00		
		1 Tratte 2400-2401-2403-2405-2406-2408	1,00		
		6 Tratte 2501-2503-2505-2506-2508-2512	6,00		
		8 Tratte 2900-2901-2903	8,00		
		3 Tratte 2900-2905-2907-2908-2910	3,00		
		4 Tratte 3200-3202-3205-3206-3207-3210-3211- 3213-3215-3216-3219	4,00		
		12 Tratte 3301-3302-3304-3306-3307-3309-3311- 3312-33317-3319-3320-3322-3313-3316	12,00		
		15 Tratta 3324-3326	15,00		
		2 Tratte 2201-2207-2208-2209-2212-2202-2204-2206	2,00		
		9 Tratte 2300-2301-2303-2305-2306-2308-2310- 2311-2313-2315-2317-2320	9,00		
		13 Tratta 2700	13,00		
		1 Tratte 2700-2717-2720-2712-2716-2714-2702- 2703-2704-2707-2709-2711-2705-??	1,00		
		13 Tratte 1130-1135	13,00		
		2 Tratte 1130-1131-1133-1134	2,00		
		4 Tratta 1400-P20-P19	4,00		
		3 Tratte 1400-1403-1405-1407-1410-1413	3,00		
		8 Tratte 1407-1409	8,00		
		2 Tratta 1400-1402	2,00		
		2 Tratta 1601-1602	2,00		
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				5.161.708,04
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				32.423.196,18
		A RIPORTARE Euro			33.199.467,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			33.199.467,02
		2 Tratte 1603-1604-1606-1608-1610	2,00		
		6 Tratta 1608-1609	6,00		
		2 Tratta P21-P21A - (Marchisei)	2,00		
		4 Tratte 2100-2102	4,00		
		2 Tratte 2100-2113	2,00		
		6 Tratte S3-1030-1031	6,00		
		2 Tratte 1500-1501-1502-1504	2,00		
		4 Tratte 1508-1509-1513	4,00		
		5 Tratte 1506-1507	5,00		
		3 Tratte S7-1523-1524-1526-1527-1528-1529-1531	3,00		
		8 S7-S7A (computato rete primaria) Tratte S7-1533	8,00		
		3 Tratte 1519-1520-1521-1522	3,00		
		4 Tratte 1300-1304-1301-1305-1307-1308-1310	4,00		
		7 Tratte 1559-1560-1562	7,00		
		4 Tratte 1551-1552-1554-1555-1558	4,00		
		5 Tratte 1200-1215-1226	5,00		
		4 Tratte 1200-1207-1209	4,00		
		2 Tratta 1200-1206	2,00		
		3 Tratte 1215-1216-1218-1219-1220-1222	3,00		
		7 Tratte 1226-1228-1230-1232	7,00		
		5 Tratte 1209-1211-1213	5,00		
		5 Tratte 1200-1201-1202	5,00		
		1 Tratte 1800-1801-1806-1810	1,00		
		6 Tratte 1801-1803-1802-1801-1805	6,00		
		4 Tratte 1565-1566-1568-1570-1585-1582-1579- 1581-1577-1576-1573-1572	4,00		
		20 Tratte 2000-2001-2005-2006-2008-2009-2011- 2013-2016	20,00		
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				5.161.708,04
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				32.423.196,18
		A RIPORTARE Euro			33.199.467,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			33.199.467,02
		12 Tratte 1900-1904-1902-1906	12,00		
		6 Tratte 3003-3002-3004-3005-3006-3007	6,00		
		5 Tratta 3008-3009	5,00		
		3 Tratta 3101-3102	3,00		
		2 Tratta 3103-3104	2,00		
		2 Tratte 1700-1702-1703-1705-1707-1709-1710	2,00		
		9 Tratte 3327-3328-3329-3331	9,00		
		5 Tratta 3332-3333	5,00		
		2 Tratta 3334-3335	2,00		
		2 POZZETTI DI DERIVAZIONE (N° 110)	2,00		
		Tratta 200-206 (pead)			
		1	1,00		
		Tratte 200-207-209-211-213-215-217-219 (pead)			
		1	1,00		
		Tratte 500-502-504-506-507-509-511-513-515-516-523-524-527-528 (pead)			
		1	1,00		
		Tratta 600-601-603-605-607-609-610 (pead)			
		1	1,00		
		Tratte 600-612-614-615-617-638-640-641-642-644-645			
		1	1,00		
		Tratte 617-620-622-623-625-627-629-630-631-632-634-635-636 (pead)			
		1	1,00		
		Tratte 501-530-537			
		1	1,00		
		Tratte 530-531-533-535-539-541-542-544-546-550-551-553-555-557-593-595-592-588-589-588-587-541 (pead)			
		1	1,00		
		Tratte 588-572-570-566-564-563-560-557 (pead)			
		1	1,00		
		Tratte 572-573-575-577-578-580-582-583-584-pead			
		1	1,00		
		Tratta 1001-1003 (pead)			
		1	1,00		
		Tratta 1004-1006 (pead)			
		1	1,00		
		Tratte 1007-1008-1014-1017-1018-1020 (pead)			
		1	1,00		
		Tratte 1008-1009-1011-1013 (pead)			
		1	1,00		
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				5.161.708,04
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				32.423.196,18
		A RIPORTARE Euro			33.199.467,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			33.199.467,02
		Tratta 1014-1016 (pead) 1	1,00		
		Tratte 1017-1022-1024-1026-1028 (pead) 1	1,00		
		Tratte 100-101-103-105-107 1	1,00		
		Tratte 100-109 1	1,00		
		Tratta 109-110 1	1,00		
		Tratta 111-112 1	1,00		
		Tratta 300-307-309-324-325-310-312-314-316-318-320-322 1	1,00		
		Tratte 300-302-304-305-306 1	1,00		
		Tratta 800-812 1	1,00		
		Tratte 812-813-810-811-808-809-806-807-804-805-802-803 1	1,00		
		Tratte 801-814-816 1	1,00		
		Tratte 1233-1234-1235 1	1,00		
		Tratte P29-1110-1104 1	1,00		
		Tratta P29-1114 (pead) 1	1,00		
		Tratta P29-115-1117-1119-1123-1129 (pead) 1	1,00		
		Tratte 1128-1129-1135-1136 1	1,00		
		Tratte 546-547-551-553-556-557-560-565-566-pead 1	1,00		
		Tratte 1017-1018-1020 (pead) 1	1,00		
		Tratte 1017-1022-1024-1026-1028 (pead) 1	1,00		
		Tratta 900 - tre vie 1	1,00		
		Tratta 901-904 (pead) 1	1,00		
		Tratta 901-902 (pead) 1	1,00		
		Tratta P24-921-924-929 (pead) 1	1,00		
		Tratta 921-922 (pead) 1	1,00		
		Tratta 924-927 (pead) 1	1,00		
		Tratte 900-907-908-909-911-913-915-917-919-920-pead 1	1,00		
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				5.161.708,04
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				32.423.196,18
		A RIPORTARE Euro			33.199.467,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			33.199.467,02
		1 Tratta 2600-2601 (pead)	1,00		
		1 Tratte 2600-2608-2610 (pead)	1,00		
		1 Tratte 2600-2602-2604-2607	1,00		
		1 Tratta P25A-2807 (pead)	1,00		
		1 Tratte P25A-2800-2082-2805 (pead)	1,00		
		1 Tratte 2802-2803 (pead)	1,00		
		1 Tratte P25A-2808-2810-2812 (pead)	1,00		
		1 Tratte 2810-2811-2809 (pead)	1,00		
		1 Tratte P25A-2816-2823-2833-2848-2853	1,00		
		1 Tratte 2823-2825-2826 (pead)	1,00		
		1 Tratte 2816-2817-2819 (pead)	1,00		
		1 Tratte 2827-2829-2831 (pead)	1,00		
		1 Tratte 2833-2834-2836-2844-2848 (pead)	1,00		
		1 Tratte 2837-2838-2840 (pead)	1,00		
		1 Tratte 2837-2843 (pead)	1,00		
		1 Tratte 2848-2849-2852 (pead)	1,00		
		1 Tratta 2400-2500	1,00		
		1 Tratte 2400-2401-2403-2405-2406-2408	1,00		
		1 Tratte 2501-2503-2505-2506-2508-2512	1,00		
		1 Tratte 2900-2901-2903	1,00		
		1 Tratte 2900-2905-2907-2908-2910	1,00		
		1 Tratte 3200-3202-3205-3206-3207-3210-3211- 3213-3215-3216-3219	1,00		
		1 Tratte 3301-3302-3304-3306-3307-3309-3311- 3312-33317-3319-3320-3322-3313-3316	1,00		
		1 Tratta 3324-3326	1,00		
		1 Tratte 2201-2207-2208-2209-2212-2202-2204-2206	1,00		
		1 Tratte 2300-2301-2303-2305-2306-2308-2310- CA RURALE Euro			5.161.708,04
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			32.423.196,18
		A RIPORTARE Euro			33.199.467,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			33.199.467,02
		2311-2313-2315-2317-2320 1 Tratta 2700	1,00		
		1 Tratte 2700-2717-2720-2712-2716-2714-2702- 2703-2704-2707-2709-2711-2705-??	1,00		
		1 Tratte 1130-1135	1,00		
		1 Tratte 1130-1131-1133-1134	1,00		
		1 Tratta 1400-P20-P19	1,00		
		1 Tratte 1400-1403-1405-1407-1410-1413	1,00		
		1 Tratte 1407-1409	1,00		
		1 Tratta 1400-1402	1,00		
		1 Tratta 1601-1602	1,00		
		1 Tratte 1603-1604-1606-1608-1610	1,00		
		1 Tratta 1608-1609	1,00		
		1 Tratta P21-P21A - (Marchisei)	1,00		
		1 Tratte 2100-2102	1,00		
		1 Tratte 2100-2113	1,00		
		1 Tratte S3-1030-1031	1,00		
		1 Tratte 1500-1501-1502-1504	1,00		
		1 Tratte 1508-1509-1513	1,00		
		1 Tratte 1506-1507	1,00		
		1 Tratte S7-1523-1524-1526-1527-1528-1529-1531	1,00		
		1 S7-S7A (computato rete primaria) Tratte S7-1533	1,00		
		1 Tratte 1519-1520-1521-1522	1,00		
		1 Tratte 1300-1304-1301-1305-1307-1308-1310	1,00		
		1 Tratte 1559-1560-1562	1,00		
		1 Tratte 1551-1552-1554-1555-1558	1,00		
		1 Tratte 1200-1215-1226	1,00		
		1 Tratte 1200-1207-1209	1,00		
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				5.161.708,04
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				32.423.196,18
		A RIPORTARE Euro			33.199.467,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			33.199.467,02
		1 Tratta 1200-1206	1,00		
		1 Tratte 1215-1216-1218-1219-1220-1222	1,00		
		1 Tratte 1226-1228-1230-1232	1,00		
		1 Tratte 1209-1211-1213	1,00		
		1 Tratte 1200-1201-1202	1,00		
		1 Tratte 1800-1801-1806-1810	1,00		
		1 Tratte 1801-1803-1802-1801-1805	1,00		
		1 Tratte 1565-1566-1568-1570-1585-1582-1579- 1581-1577-1576-1573-1572	1,00		
		1 Tratte 2000-2001-2005-2006-2008-2009-2011- 2013-2016	1,00		
		1 Tratte 1900-1904-1902-1906	1,00		
		1 Tratte 3003-3002-3004-3005-3006-3007	1,00		
		1 Tratta 3008-3009	1,00		
		1 Tratta 3101-3102	1,00		
		1 Tratta 3103-3104	1,00		
		1 Tratte 1700-1702-1703-1705-1707-1709-1710	1,00		
		1 Tratte 3327-3328-3329-3331	1,00		
		1 Tratta 3332-3333	1,00		
		1 Tratta 3334-3335	1,00		
		Parziale cad	652,00		
		POZZETTI SFIATO Per le dislocazioni vedasi dettaglio tavole e tratte elencato per POZZETTI DERIVAZIONE 127	127,00		
		POZZETTI SCARICO Per le dislocazioni vedasi dettaglio tavole e tratte elencato per POZZETTI DERIVAZIONE 127	127,00		
		Totale cad	906,00	1.443,410	1.307.729,46
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				6.469.437,50
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				33.730.925,64
		A RIPORTARE Euro			34.507.196,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			34.507.196,48
		Cls, semplici, armati, prefabbricati			1.307.729,46
113	K4.4 Di.155	Tubazioni, apparecchiature idrauliche Analisi Fornitura e trasporto di tubi in polietilene ad alta densità PE100 per condotte di acqua potabile, diam. est. 110 PN 16 SDR 11, di colore nero con bande azzurre coestruse sulla superficie esterna, in tutto rispondente alla norma (UNI) EN 122021. Il compound utilizzato per la costruzione della tubazione dovrà essere unico, stabilizzato in granulo all'origine e certificato dal produttore della resina stessa per: valore di MRS=10 (MPa), massa volumica < 960 Kg/mc (ISO 1183), modulo elastico <1000 (MPa) 8ISO 178) al fine di ottenere una tubazione di migliore flessibilità per agevolare le operazioni di posa in opera, nonchè certificato per resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 500 ore misurata secondo modalità definite nella norma (UNI) EN 12201-1. La tubazione dovrà essere rispondente anche alle prestazioni igienico sanitarie previste dalle leggi nazionali in vigore. La marcatura dovrà recare per esteso il codice della materia prima utilizzata per la sua costruzione, che dovrà corrispondere a quella citata nelle certificazioni, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma. Tratta 205-206 (pead) 200,00 Tratte 200-207-209-211-213-215-217-219 (pead) 3600 Tratte 500-502-504-506-507-509-511-513-515-516-523-524-527-528 (pead) 7200,00 50,00 * 10 Tratta 600-601-603-605-607-609-610 (pead) 200,00 * 6 Tratte 600-612-614-615-617-638-640-641-642-644-645 3000,00 100,00 * 6 Tratte 617-620-622-623-625-627-629-630-631-632-634-635-636 (pead) 7000,00 50,00 * 6 Tratte 501-530-537 1900 Tratte 530-531-533-535-539-541-542-544-546-550-551-553-555-557-593-595-592-588-589-588-587-541 (pead) 10000,00 50,00 * 11			
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				6.469.437,50
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				33.730.925,64
		A RIPORTARE Euro			34.507.196,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			34.507.196,48
		Tratte 588-572-570-566-564-563-560-557 (pead) 5700,00	5.700,00		
		50,00 * 4	200,00		
		Tratte 572-573-575-577-578-580-582-583-584 (pead) 4400,00	4.400,00		
		Tratta 1001-1003 (pead) 800,00	800,00		
		Tratta 1004-1006 (pead) 1600,00	1.600,00		
		Tratte 1007-1008-1014-1017-1018-1020 (pead) 2100,00	2.100,00		
		Tratte 1008-1009-1011-1013 (pead) 800,00	800,00		
		Tratta 1014-1016 (pead) 200,00	200,00		
		Tratte 1017-1022-1024-1026-1028 (pead) 3400,00	3.400,00		
		Tratte 100-101-103-105-107 1800,00	1.800,00		
		Tratte 100-109-altre 600,00	600,00		
		Tratta 109-110 200,00	200,00		
		Tratta 111-112 300,00	300,00		
		Tratta 300-307-309-324-325-310-312-314-316-318- 320-322 3100,00	3.100,00		
		Tratte 300-302-304-305-306 1400	1.400,00		
		Tratta 800-812 2000,00	2.000,00		
		Tratte 812-813-810-811-808-809806-807-804-805- 802-803 100,00 * 7	700,00		
		Tratte 801-814-816 1700,00	1.700,00		
		Tratte 1233-1234-1235 500,00	500,00		
		Tratte P27A-P27-414 3800,00	3.800,00		
		Tratta P27-413 900,00	900,00		
		Tratte P284-P28-703 2100,00	2.100,00		
		Tratte 701-704 e altre 2300,00	2.300,00		
		Tratte P29-1110-1104 - verso 1116 2200,00	2.200,00		
		Tratta P29-1114 (pead) 1600,00	1.600,00		
		Tratta 1106-1108 (pead) 100,00	100,00		
		Tratta 1101-1102 (pead)			
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				6.469.437,50
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				33.730.925,64
		A RIPORTARE Euro			34.507.196,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			34.507.196,48
		50,00 Tratta 1103-1104 (pead)	50,00		
		50,00 Tratta P29 parte 115-1117-1119-1123-1129 (pead)	50,00		
		2800,00	2.800,00		
		50,00 * 6 Tratte 1128-1129-1135-1136	300,00		
		1700 Tratte 546-547-551-553-556-557-560-565-566 (1.700,00		
		pead)			
		3500,00	3.500,00		
		50,00 * 8 Tratte 1017-1018-1020 (pead)	400,00		
		900,00	900,00		
		Tratte 1017-1022-1024-1026-1028 (pead)			
		3300,00	3.300,00		
		50,00 * 3 Tratta 900 - tre vie	150,00		
		1600,00	1.600,00		
		Tratta 901-904 (pead)			
		90,00	90,00		
		Tratta 901-902 (pead)			
		70,00	70,00		
		Tratta P24-921-924-929 (pead)			
		2300,00	2.300,00		
		Tratta 921-922 (pead)			
		250,00	250,00		
		Tratta 924-927 (pead)			
		300,00	300,00		
		Tratte 900-907-908-909Tratta 9-911-913-915-917- 919-920 (pead)			
		4100,00	4.100,00		
		Tratta 2600-2601 (pead)			
		350,00	350,00		
		Tratte 2600-2608-2610 (pead)			
		800,00	800,00		
		Tratte 2600-2602-2604-2607			
		3500	3.500,00		
		50,00 * 3 Tratta P25A-2807 (pead)	150,00		
		300,00	300,00		
		Tratte P25A-2800-2082-2805 (pead)			
		1300,00	1.300,00		
		Tratte 2802-2803 (pead)			
		150,00	150,00		
		Tratte P25A-2808-2810-2812 (pead)			
		900,00	900,00		
		Tratte 2810-2811-2809 (pead)			
		400,00	400,00		
		200,00	200,00		
		Tratte P25A-2816-2823-2833-2848-2853			
		3500,00	3.500,00		
		Tratte 2823-2825-2826 (pead)			
		600,00	600,00		
		Tratte 2816-2817-2819 (pead)			
		A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro			6.469.437,50
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			33.730.925,64
		A RIPORTARE Euro			34.507.196,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			34.507.196,48
		500,00	500,00		
		Tratte 2827-2829-2831 (pead)			
		50,00 * 3	150,00		
		Tratte 2833-2834-2836-2844-2848 (pead)			
		2800,00	2.800,00		
		Tratte 2837-2828-2840 (pead)			
		600,00	600,00		
		Tratte 2837-2843 (pead)			
		200,00	200,00		
		Tratte 2848-2849-2852 (pead)			
		1000,00	1.000,00		
		Tratta 2400-2500			
		800,00	800,00		
		Tratte 2400-2401-2403-2405-2406-2408			
		2500,00	2.500,00		
		100,00 * 2	200,00		
		Tratte 2501-2503-2505-2506-2508-2512			
		3700,00	3.700,00		
		Tratte 2900-2901-2903			
		1000,00	1.000,00		
		Tratte 2900-2905-2907-2908-2910			
		3100,00	3.100,00		
		Tratte 3200-3202-3205-3206-3207-3210-3211-3213-3215-3216-3219			
		3500,00	3.500,00		
		Tratte 3301-3302-3304-3306-3307-3309-3311-3312-33317-3319-3320-3322-3313-3316			
		2900,00	2.900,00		
		Tratta 3324-3326			
		400,00	400,00		
		Tratte 2201-2207-2208-2209-2212-2202-2204-2206			
		2100,00	2.100,00		
		Tratte 2300-2301-2303-2305-2306-2308-2310-2311-2313-2315-2317-2320			
		3400,00	3.400,00		
		Tratta 2700			
		900,00	900,00		
		Tratte 2700-2717-2720-2712-2716-2714-2702-2703-2704-2707-2709-2711-2705-??			
		4400,00	4.400,00		
		Tratte 1130-1135			
		1100,00	1.100,00		
		Tratte 1130-1131-1133-1134			
		1100,00	1.100,00		
		Tratta 1400-P20-P19			
		1500,00	1.500,00		
		Tratte 1400-1403-1405-1407-1410-1413			
		2200,00	2.200,00		
		50,00 * 2	100,00		
		Tratte 1407-1409			
		1000,00	1.000,00		
		Tratta 1400-1402			
		200,00	200,00		
		Tratta 1601-1602			
		A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro			6.469.437,50
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			33.730.925,64
		A RIPORTARE Euro			34.507.196,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			34.507.196,48
		400,00 Tratte 1603-1604-1606-1608-1610	400,00		
		4300,00 100,00 * 7 Tratta 1608-1609	4.300,00 700,00		
		500,00 Tratta P21-P21A - (Marchisei)	500,00		
		2100,00 Tratta P22A-P22-2102	2.100,00		
		2500,00 Tratte 2100-2102	2.500,00		
		2465,00 Tratte 2100-2113	2.465,00		
		3510,00 Tratte S3-1030-1031	3.510,00		
		800,00 Tratte 1500-1501-1502-1504	800,00		
		3200,00 Tratte 1508-1509-1513	3.200,00		
		3000,00 Tratte 1506-1507	3.000,00		
		100,00 Tratte S7-1523-1524-1526-1527-1528-1529-1531	100,00		
		4200,00 S7-S7A (computato rete primaria)	4.200,00		
		Tratte S7-1533 1085,00	1.085,00		
		Tratte 1519-1520-1521-1522 500,00	500,00		
		Tratte 1300-1304-1301-1305-1307-1308-1310 2300,00	2.300,00		
		Tratte 1559-1560-1562 2500,00	2.500,00		
		Tratte 1551-1552-1554-1555-1558 1800,00	1.800,00		
		Tratte 1200-1215-1226 1200,00	1.200,00		
		Tratte 1200-1207-1209 1700,00	1.700,00		
		Tratta 1200-1206 600,00	600,00		
		Tratte 1215-1216-1218-1219-1220-1222 1900,00	1.900,00		
		Tratte 1226-1228-1230-1232 1200,00	1.200,00		
		Tratte 1209-1211-1213 800,00	800,00		
		100,00 * 2 Tratte 1200-1201-1202	200,00		
		200,00 Tratte 1800-1801-1806-1810	200,00		
		2600,00 Tratte 1801-1803-1802-1801-1805	2.600,00		
		2300,00 Tratte 1565-1566-1568-1570-1585-1582-1579-	2.300,00		
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				6.469.437,50
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				33.730.925,64
		A RIPORTARE Euro			34.507.196,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			34.507.196,48
		1581-1577-1576-1573-1572 10100,00 Tratte 2000-2001-2005-2006-2008-2009-2011- 2013-2016 4000,00 Tratte 1900-1904-1902-1906 1300,00 Tratte 3000-3007 1000,00 Tratte 3003-3002-3004-3005-3006-3007 100,00 * 3 Tratta 3008-3009 800,00 Tratta 3101-3102 200,00 Tratta 3103-3104 200,00 Tratte 1700-1702-1703-1705-1707-1709-1710 5300,00 Tratte 3327-3328-3329-3331 900,00 Tratta 3332-3333 300,00 Tratta 3334-3335 400,00	10.100,00 4.000,00 1.300,00 1.000,00 300,00 800,00 200,00 200,00 5.300,00 900,00 300,00 400,00		
		Totale m	229.370,00	8,490	1.947.351,30
114	Di.178	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, DN 50 mm PN 25, corpo e coperchio in ghisa GG25/GGG40, cappello in ghisa GG25/GGG40, galleggianti in ABS ISO 2580, guarnizione corpo-cappello in gomma, attacchi a flange dimensionate e forate secondo le norme UNI DIN PN16, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per le dislocazioni vedasi dettaglio tavole e tratte elencato per Pozzetti derivazione 110	110,00		
		Totale cad	110,00	190,030	20.903,30
115	Di.180	R.P.07.P01.H 01 005+07.A01.N 01 005 Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540, DN 50 flangiata UNI PN 16 corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale, rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma nitrilica, CA RURALE Euro CORPO Euro			8.437.692,10 35.699.180,24 36.475.451,08
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			36.475.451,08
		completa di volantino di manovra, compresi i pezzi speciali ed i raccordi, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.			
		Per le dislocazioni vedasi dettaglio tavole e tratte elencato per POZZETTI DERIVAZIONE 110	110,00		
		Totale cad	110,00	165,050	18.155,50
116	Di.185	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto monoutenza per contatore completo di chiusino in ghisa sferoidale C250, una lastra antigelo e 1 linea contatore così composta: - in entrata: valvola a sfera in ottone, a passaggio totale, tipo pesante, con farfalla, sigillabile, FF diam. 1/2"; - contatore GM-RP diam. 1/2"; - in uscita: valvola a sfera in ottone, con valvola di ritegno, con farfalla, sigillabile, con due tappi, scarichi inclinati a 45°, con canotto telescopico, F - dado girevole diam. 1/2"; completa di prolunghe, ghiera e montaggio. Compreso lo scavo ed il successivo reinterro. Compresi e compensati ogni onere ed accessorio per dare l'opera secondo le norme vigenti in materia ed a perfetta regola d'arte.			
		Pari al 10% del numero dei pozzetti consegna 542 * (10%)	54,20		
		Totale cad	54,20	285,000	15.447,00
117	Di.186	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto biutenza per contatore completo di chiusino in ghisa sferoidale C250, completo di collettore in acciaio inox rivestito in PUR diam. 1/2" e 2 linee contatore così composte: - in entrata: valvola a sfera in ottone, a passaggio totale, tipo pesante, con farfalla, sigillabile, FF diam. 1/2"; - contatore GM-RP diam. 1/2"; - in uscita: valvola a sfera in ottone, con valvola di ritegno, con farfalla, sigillabile, con due			
		A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro			8.471.294,60
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			35.732.782,74
		A RIPORTARE Euro			36.509.053,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			36.509.053,58
		tappi, scarichi inclinati a 45°, con canotto telescopico, F - dado girevole diam. 1/2", completa di prolunghe, ghiera e montaggio. Compreso lo scavo ed il successivo reinterro. Compresi e compensati ogni onere ed accessorio per dare l'opera secondo le norme vigenti in materia ed a perfetta regola d'arte.			
		Pari al 10% del numero dei pozzetti consegna 542 * (10%)	54,20		
		Totale cad	54,20	407,800	22.102,76
118	Di.187	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto tre utenze per contatore completo di chiusino in ghisa sferoidale C250, completo di collettore in acciaio inox rivestito in PUR diam.1 1/4" e 3 linee contatore così composte: - in entrata: valvola a sfera in ottone, a passaggio totale, tipo pesante, con farfalla, sigillabile, FF diam. 1/2"; - contatore GM-RP diam. 1/2"; - in uscita: valvola a sfera in ottone, con valvola di ritegno, con farfalla, sigillabile, con due tappi, scarichi inclinati a 45°, con canotto telescopico, F - dado girevole diam. 1/2", completa di prolunghe, ghiera e montaggio. Compreso lo scavo ed il successivo reinterro. Compresi e compensati ogni onere ed accessorio per dare l'opera secondo le norme vigenti in materia ed a perfetta regola d'arte.			
		Pari al 80% del numero totale pozzetti consegna 542 * (80%)	433,60		
		Totale cad	433,60	502,650	217.949,04
		Tubazioni, apparecchiature idrauliche			2.241.908,90
119	K4.29 Di.197	Telecontrollo Analisi Esecuzione di cabina di riduzione della pressione e controllo dell'acqua distribuita completa di tutte le opere civili, idrauliche ed elettriche secondo le dimensioni e le caratteristiche riportate negli elaborati di progetto e costituita da: * tutte le opere di scavo necessarie per la platea della cabina con esclusione di quelle per il pozzetto di derivazione della condotta primaria dell'acquedotto dell'ingagna alloggiante il giunto dielettrico che saranno pagate a misura; il			
		A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro			8.711.346,40
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			35.972.834,54
		A RIPORTARE Euro			36.749.105,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			36.749.105,38
		<p>necessario vespaio di sottofondazione in ghiaia secondo le geometrie riportate negli elaborati grafici allegati al progetto; tutte le opere di fondazione in c.a. della cabina prefabbricata, secondo le indicazioni contenute negli elaborati grafici di progetto, con esclusione del pozzetto di derivazione dalla condotta primaria dell'acquedotto dell'Ingagna alloggiante il giunto dielettrico che sarà pagato a misura; un giunto dielettrico del DN 80 mm e PN 25; una valvola di intercettazione manuale a farfalla biflangiata del DN 80 mm e PN 25, con rivestimento in gomma vulcanizzata sul corpo per la tenuta del disco, in opera compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali e della bulloneria per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, con corpo di ghisa sferoidale GS 400-15 UNI ISO 1083, albero unico e disco di acciaio inossidabile AISI 431, con doppio cuscinetto in acciaio con rivestimento PTFE, compreso qualsiasi altro onere;</p> <p>* cabina in c.a.v. prefabbricata con rivestimento esterno in cotto paramano di dimensioni pari a quelle riportate sul corrispondente elaborato grafico di progetto, porta d'ingresso a doppio battente in vetroresina con griglia di aerazione debitamente appoggiata su platea di fondazione in c.a. dello spessore di cm 30 di dimensioni pari a m. 6,00x4,50;</p> <p>* una valvola di intercettazione motorizzata a farfalla biflangiata del DN 80 mm e PN 25, con rivestimento in gomma vulcanizzata sul corpo per la tenuta del disco, in opera compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali e della bulloneria per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, con corpo di ghisa sferoidale GS 400-15 UNI ISO 1083, albero unico e disco di acciaio inossidabile AISI 431, con doppio cuscinetto in acciaio con rivestimento PTFE, completa di motorizzazione 380 V 50Hz a chiusura lenta protetta contro il surriscaldamento da relais termici sull'avvolgimento statorico, oscillazione di tensione ammessa ± 5 attuatore elettrico adatto ad uso on/off ed alla regolazione, costruzione completamente chiusa IP 67, compreso ogni onere per cablaggio, vite manuale e compreso ogni onere per la predisposizione dell'uscita 4÷20 mA adatte per telecontrollo e teleregolazione, compreso qualsiasi altro onere;</p> <p>* filtro a Y raccogliatore di impurità avente DN 80 mm e PN 25;</p> <p>* n° 2 valvole idrauliche a membrana riduttrici di pressione, fornite e posate, con pilota metallico a due vie di tipo automatico, flangiate e forate secondo Norme UNI, con mantenimento della pressione di valle indipendente dal carico di monte,</p>			
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				8.711.346,40
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				35.972.834,54
		A RIPORTARE Euro			36.749.105,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			36.749.105,38
		<p>dotate di corpo in ghisa con verniciatura in forno a base di resine epossidiche, membrana in gomma nitrilica atossica, pilota in acciaio inox AISI 304, dotate di filtro a Y sul circuito di comando che dovrà essere in rame, compreso ogni onere per bullonerie di montaggio, guarnizioni e controflange, del DN 80 mm e PN a monte 25 bar;</p> <p>* n. 1 valvola idraulica a membrana riduttrice di pressione, fornita e posata, con pilota metallico a due vie di tipo automatico, flangiata e forate secondo Norme UNI, con mantenimento della pressione di valle indipendente dal carico di monte, dotata di corpo in ghisa con verniciatura in forno a base di resine epossidiche, membrana in gomma nitrilica atossica, pilota in acciaio inox AISI 304, dotata di filtro a Y sul circuito di comando che dovrà essere in rame, compreso ogni onere per bullonerie di montaggio, guarnizioni e controflange, del DN 80 mm e PN a monte 16 bar;</p> <p>* n° 2 saracinesche in ghisa a corpo piatto e cuneo gommato avente DN 80 mm e PN 25, fornita e posata completa di vite, volantino, flangiatura UNI, guarnizione e controflangia; * gruppo misuratore di pressione fornito e posato, costituito da tronchetto flangiato in acciaio da 1/2", saracinesca a sfera in acciaio inox avente ø 1/2" flangiata e PN 25, manometro tradizionale a bagno d'olio da 30 bar, cella misuratrice di pressione fino a 25 bar di tipo elettrica con uscite predisposte a 4÷20 mA, completo di raccordi e flangiature;</p> <p>* n° 8 gruppi di predisposizione attacchi costituiti da tronchetto tubazioni in acciaio da 3/4" saldato sulla tubazione di mandata e flangiato all'altra estremità, valvola a sfera in acciaio inox da 3/4" e PN 10 flangiata;</p> <p>* misuratore di portata ad induzione elettromagnetica flangiato del DN 80 mm e PN 10, fornito e posato per valori di portata fino a 5 l/s con precisione 0,3% del valore misurato, preferibilmente con elettronica incorporata sul tubo sensore in acciaio elettrosaldato dotato di rivestimenti interno in teflon e di elettrodi di misura in acciaio inox, completo di centralina di conversione segnale realizzata con tecnica digitale a microprocessore in custodia di contenimento IP 68 in alluminio pressofuso trattata, verniciata e protetta contro i disturbi derivati da R.F., configurazione per mezzo di tastiera posta sulla custodia con menù guidato in lingua italiana, dotato di display alfanumerico di 2 linee a 16 cifre esprimenti i valori di portata in mc/s, l/s, mc/h e l/h a scelta, compresa la funzione di totalizzazione-integrazione della portata, dotato di sistema di visualizzazione delle anomalie, per misurazioni del flusso in bidirezionalità con doppia totalizzazione e unità di delta calcolo, incluso</p>			
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				8.711.346,40
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				35.972.834,54
		A RIPORTARE Euro			36.749.105,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO Euro</p> <p>l'onere per la predisposizione del segnale reso a 0/4 ÷ 20 mA attivo con separazione galvanica di tipo impulsivo programmabile, alimentazione 110/220 V a 50-60 Hz incluso ogni onere per flange, guarnizioni, controflange, bulloni, collegamenti idraulici ed elettrici per una esecuzione a perfetta regola d'arte;</p> <p>* impianto di disinfezione dell'acqua, fornito e posato in opera, per condotte in pressione a radiazioni con raggi ultravioletti costituito da reattore in acciaio inox DIN 1.4571/AISI 316 Ti di elevata purezza, tubo di quarzo di protezione lampade smontabile lateralmente al reattore, lampada U.V. a mercurio a bassa pressione da 170 W smontabile lateralmente al reattore con produzione UV-C a 254 mm da 63 W dotata di tratto di scarico superiore a 1100 mm, un sensore U.V. 0÷20 mA con selettività a 254 mm > 99%, n. 2 valvole a sfera in acciaio inox PN 10 da 1/2 " DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, un rubinetto prelievo campioni da 1/4" in acciaio inox PN 10 DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, compreso ogni onere per attacchi flangiati DN 80 mm e PN 10, per range di funzionamento temperatura acqua 4 °C ÷ 60 °C, pressione di esercizio 10 bar protezione IP 65, incluso nel prezzo di fornitura il quadro comandi in plastica con finestra di controllo strumenti pronto per l'allacciamento ed equipaggiato con selettore a 3 posizioni (M-O-A), fusibili, sistema di accensione softstart, reattore elettronico, scheda di controllo U.V. con 2 valori di soglia e segnale nominale in uscita, scheda di controllo irradiazione con controllo della tensione per ogni lampada, relais di comando, dotato di sistema di segnalazione LED per esercizio, pulizia, guasto, stato lampade U.V. ed indicazioni LCD per l'intensità di radiazione (W/mq), ore di esercizio, numero di accensioni, dotato di due uscite a potenziale libero per esercizio/guasto, manutenzione, disposto con l'uscita di intensità U.V. a 0÷20 mA, completo di cavo di collegamento al quadro elettrico, grado di protezione IP 65%, segnale in uscita di segnalazioni ed indicazioni a 4÷20 mA per temperature ambiente fino a 50 °C, il tutto in opera a perfetta regola d'arte, per portate fino a 5 l/s;</p> <p>* misuratore di pressione di tipo tradizionale, fornito e posato in opera, costituito da tronchetto in acciaio da 1/2" saldato sulla tubazione di mandata e flangiato all'altra estremità, valvola a sfera in acciaio inox da 1/2" PN 10 flangiata, manometro tradizionale a bagno d'olio da 10 bar;</p> <p>* fornitura e posa in opera di gruppo di misurazione di Ph, Cloro totale, Rx, temperatura costituito da apposite centraline elettroniche collegate alle sonde di rilevazione su circuiti derivati dalla condotta di mandata mediante tubazioni flessibili in polimeri di</p>			36.749.105,38
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				8.711.346,40
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				35.972.834,54
		A RIPORTARE Euro			36.749.105,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO Euro</p> <p>PEAD, completo di micro-processore per le misure di Ph, Rx, Cl, °C, display digitale, predisposta con uscite 4÷20 mA per telecontrollo su interrogazione o su predisposizione, protezione IP 65, completa di collegamenti elettrici ed idraulici, incluso l'onere per la realizzazione di una vaschetta in acciaio inox per la raccolta degli scarichi dalle misurazioni e lo smaltimento all'esterno della cabina;</p> <p>* n° 2 saracinesche in ghisa a corpo piatto e cuneo gommato, fornite e posate del DN 80 mm e PN 10;</p> <p>* gruppo di misurazione di pressione fornito e posato, costituito da tronchetto flangiato in acciaio da 1/2", saracinesca a sfera in acciaio inox avente ø 1/2" flangiata e PN 10, manometro tradizionale a bagno d'olio da 10 bar, cella misuratrice di pressione fino a 10 bar di tipo elettrica con uscite predisposte a 4÷20 mA, completo di raccordi e flangiature;</p> <p>* blocchi di ancoraggio eseguiti con supporto in calcestruzzo come rappresentati negli elaborati grafici comprensivi di fascette di aggraffaggio tassellate in acciaio inossidabile;</p> <p>* impianto elettrico eseguito a perfetta regola d'arte, completo di: A] quadro di alimentazione protetto a monte con doppio scaricatore per sovratensioni di tipo atmosferico realizzato in policarbonato autoestinguente o alluminio pressofuso, completo di serrature grado di protezione IP 55, dotato di: 1) interruttore generale con protezione differenziale magnetotermica 2) interruttore linea alimentazione armadio U.V. con protezione relativa; a valle dell'interruttore sarà installato un ulteriore scaricatore di sovratensioni da scariche atmosferiche; 3) interruttore linea alimentazione stazione periferica con relativa protezione; a valle dell'interruttore sarà installato un ulteriore scaricatore di sovratensioni da scariche atmosferiche; 4) interruttore linea di alimentazione per il misuratore di pressione in ingresso cabina con relativa protezione; a valle dell'interruttore sarà installato un ulteriore scaricatore di sovratensione da scariche atmosferiche; 5) interruttore linea di alimentazione per il misuratore di pressione in uscita dalla cabina con relativa protezione; a valle dell'interruttore sarà installato un ulteriore scaricatore di sovratensione da scariche atmosferiche; 6) interruttore linea di alimentazione del misuratore di portata ad induzione elettromagnetica con relativa protezione; a valle dell'interruttore sarà installato un ulteriore scaricatore di sovratensione da scariche atmosferiche; 7) interruttore linea luce con relativa protezione; 8) interruttore linea prese con relativa protezione monofase e trifase; B] blocco prese di corrente interruttore costituito da una doppia presa</p>			<p style="text-align: right;">36.749.105,38</p>
	A RIPORTARE RETE IDRICA RURALE Euro				8.711.346,40
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				35.972.834,54
		A RIPORTARE Euro			36.749.105,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
RETE IDRICA RURALE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			36.749.105,38
		<p>di tipo CEE 220V e 380 V e interruttore stagno IP55 per comando punto luce; C] punto luce a soffitto o parete in plafoniera stagno IP 55 da 36 W con protezione in policarbonato; D] tutte le linee elettriche di alimentazione dal quadro generale alle utilizzazioni in cavi protetti tipo CEE in apposite guaine esterne conformi alle normative vigenti; E] impianto di terra completo di tutti i collegamenti equipotenziali, alle masse in ferro ed alle parti elettrificate in rame compreso l'onere per due puntazze disperdenti di lunghezza pari a m 1.80 esterne alla cabina con collegamento alla rete di terra contenuto in apposito pozzetto in cls prefabbricato 30x30 cm con chiusino in cls il tutto eseguito a perfetta regola d'arte compreso ogni onere per morsetti e collegamenti nonché l'assistenza muraria per tutte le realizzazioni incluso il collegamento alla consegna ENEL;</p> <p>* unità periferica di telecontrollo, fornita e posata in opera, predisposta per 25 ingressi digitali tipo on/off, 8 ingressi analogici 4÷20 mA, 8 comandi digitali su relais, incluso l'onere per tutti i collegamenti elettrici per le seguenti misurazioni: - Ph, temperature, cloro totale, redox, pressione (2), portata, predisposto per il telecomando dalla sede di acquisizione dei dati della chiusura/apertura della valvola a farfalla motorizzata, incluso l'onere per l'implementazione software del programma di telecontrollo installato in forma sorgente presso la sede del Consorzio sia delle maschere dati che del sinottico grafico, incluso ogni onere per tutti i collegamenti alle centraline Telecom di tipo ISDN, inclusa la fornitura e posa in opera del modem di trasmissione nel sito di telecontrollo con le relative schede adatte alla trasmissione dati del tipo ISDN, incluso ogni onere per la fornitura e posa in opera di n° 2 scaricatori di sovratensioni di scariche atmosferiche a valle della centralina Telecom e di tutte le necessarie assistenze di tipo elettrico e murario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte;</p> <p>il tutto eseguito a perfetta regola d'arte affinché sia perfettamente funzionante l'intero complesso riguardante la cabina di riduzione della pressione e controllo dell'acqua escluso solamente il piping interno pagato con apposita voce di Elenco Prezzi.</p>			
		16	16,00		
		Totale cad	16,00	65.073,570	1.041.177,12
		Telecontrollo			1.041.177,12
		TOTALE RETE IDRICA RURALE Euro			9.752.523,52
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			37.014.011,66
		A RIPORTARE Euro			37.790.282,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			37.790.282,50
120	K6 K6.2 Di.3	<p>POTABILIZZATORE RAVASANELLA Demolizioni, scavi, movimenti di materie R.P.01.A01.A17.010</p> <p>Scavo in genere e di sbancamento o splateamento, a sezione aperta in roccia compatta, eseguito con mezzi meccanici senza l'uso di mine, in sito di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato, melmoso, in alveo di fiume o torrente, da eseguire anche a porzioni successive, alternate e differenziate nel tempo, per qualsiasi profondità sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione e spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico, trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonché il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, per la formazione di siti idonei alla costruzione di opere civili, per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, per aprire cavi di invito, ecc. compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggottamento delle acque correnti e di falda, l'agguagliamento delle pareti scavate e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto o a discarica compresi e compensati gli oneri per diritti di discarica per qualunque distanza, o a reinterro ed a imbottimento di sponda, compresa la sistemazione delle superfici e dei pendii manomessi con terra debitamente vagliata, compresa l'eventuale sistemazione del materiale di scavo entro l'area di cantiere, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SISTEMAZIONI ESTERNE POTAB. RAVASANELLA</p>			
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro				0,00
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				37.014.011,66
		A RIPORTARE Euro			37.790.282,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			37.790.282,50
		Strada esistente/vasconi acqua potabile (35,00+20,00)/2*7,50*0,50	103,125		
		Strada esistente /piazzale a quota 315.00 (25,00+10,00)/2*22,50*1,00	393,750		
		15,00*7,50*1,00	112,500		
		(15,00+27,50)/2*6,00*1,00	127,500		
		14,00*7,50*1,00	105,000		
		(20,00+35,00)/2*16,00*1,00	440,000		
		35,00*26,00/2*0,70	318,500		
		(16,00+30,00)/2*23,50*0,70	378,350		
		(30,00+25,00)/2*13,00*0,70	250,250		
		13,00*7,50*0,70	68,250		
		2,775*1,00*1,00	2,775		
		Totale mc	2.300,000	23,420	53.866,00
121	Di.4	Analisi Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a mc 1,00 compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonché il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, compresa e compensata l'armatura delle pareti di scavo qualora necessaria, compresi e compensati gli oneri per la formazione delle livellette di fondo scavo, per la formazione di piste laterali di accesso alla zona dei lavori, per la protratta vigilanza per il periodo degli scavi aperti, la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggettamento delle acque correnti e di falda per la formazione di siti idonei alla costruzione di manufatti e/o opere civili, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, la esecuzione del ritombamento del materiale di risulta da utilizzare secondo le prescrizioni e/o disposizioni della Direzione dei Lavori per il riempimento dei vani rimasti ad opera finita, per la esecuzione di lavori di imbottimento posteriormente ai manufatti, per imbottimenti spondali in genere e colmatura depressioni, ed ogni altro onere per scavi eseguiti			53.866,00
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			37.067.877,66
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			37.844.148,50
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			37.844.148,50
		con mezzi meccanici pesanti, su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; per profondità fino a 3.00 m.			
		VASCA DI CHIARIFLOCCULAZIONE Cono centrale 1,65*1,65*3,14*1,50	12,823		
		17,50*17,50*3,14*1,00	961,625		
		A DEDURRE 5,00*1,00*(34,10*3,14-65,53)	-207,720		
		Scavo per raccordo tubazioni in uscita e/o entrata dalla vasca, con tubazioni principali entrata acqua - uscita fanghi 1,00*2,00*30,00	60,000		
		condotta acciaio ø 400 in arrivo dal locale misurazioni e dosaggi 1,00*1,00*20,00	20,000		
		condotta in acc. ø 400 in mandata alla vasca di ozonizzazione 1,00*1,00*20,00	20,000		
		condotta di scarico in torrente in PVC ø 315 1,00*1,00*20,00	20,000		
		condotta in acciaio ø 300 mm da pozzetto P.1 a vasca di chiariflocculazione e di ozonizzazione (45,00+15,00)*1,00*2,00	120,000		
		EDIFICIO POTABILIZZAZIONE Sez. A - A (16,50+18,00)/2*22,00*1,50	569,250		
		(20,00+21,50)/2*22,00*1,50	684,750		
		(23,50+25,00)/2*22,00*1,50	800,250		
		2,50*22,50*0,50	28,125		
		Allargamento per fronte 1,00*16,50*1,50	24,750		
		(2,00+2,50)/2*21,50*1,50	72,563		
		(3,50+4,00)/2*25,00*1,50	140,625		
		Sezione B-B (32,00+33,00)/2*33,00*1,50	1.608,750		
		(35,00+36,00)/2*33,00*1,50	1.757,250		
		(38,00+39,00)/2*33,00*1,50	1.905,750		
		(41,00+42,00)/2*33,00*1,00	1.369,500		
		32,00*33,00/2*(3,00+0)	1.584,000		
		Ultimo tratto solo per vasca di accumulo acqua potabile (17,00+18,00)/2*25,00*1,50	656,250		
		(20,00+21,00)/2*25,00*1,50	768,750		
		(23,00+24,00)/2*25,00*1,50	881,250		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro				53.866,00
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				37.067.877,66
		A RIPORTARE Euro			37.844.148,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			37.844.148,50
		Approfondimento per zona a quota 309.50			
		17,50*11,00*1,50	288,750		
		10,00*9,00*1,50	135,000		
		10,938*1,00*1,00	10,938		
		Scavo per fognatura tubi PVC ø 200 mm acque meteoriche			
		30,00*1,00*2,00	60,000		
		Scarico troppo pieno ø 315 mm in PVC dalle vasche acqua potabile al torrente			
		60,00*1,00*2,00	120,000		
		Scarico troppo pieno in PVC dal pozzettone tra locale filtropressa e ispessitore, al torrente			
		60,00*1,00*2,00	120,000		
		Tubazione in acciaio ø 200 mm per estrazione fanghi da vasca di chiariflocculazione a locale filtropressa			
		50,00*1,00*2,00	100,000		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE CONTROLAVAGGIO			
		Vasca di accumulo acque di controlavaggio			
		4,00*8,00*0,50	16,000		
		5,60*8,00*0,45	20,160		
		(7,40+7,60)/2*8,00*0,55	33,000		
		(8,60+9,00)/2*8,00*1,00	70,400		
		(10,00+10,10)/2*8,00*0,50	40,200		
		(11,10+12,50)/2*8,00*1,00	94,400		
		(12,50+13,50)/2*8,00*1,50	156,000		
		(14,50+15,50)/2*8,00*1,50	180,000		
		5,50*8,00*1,50	66,000		
		(10,00*1,50)/2*8,00	60,000		
		Zona a monte			
		(15,00*4,00)/2*8,00	240,000		
		Scavo per tubi di collegamento scarichi con pozzettone esterno			
		10,00*0,50*1,00	5,000		
		40,20*0,50*1,00	20,100		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO			
		Vasca			
		5,50*5,50*3,14*1,50	142,478		
		6,50*6,50*3,14*1,50	198,998		
		7,50*7,50*3,14*2,00	353,250		
		(8,50*8,50)*3,14/2*1,50	170,149		
		Muro di contenimento			
		18,00*18,00/2*3,10	502,200		
		Allargamento per fabbricato filtro lento			
		4,00*4,00*3,50	56,000		
		Tubo ø 300 per iniezione flocculante			
		50,00*1,00*2,00	100,000		
		SISTEMAZIONI ESTERNE			
		Per fognatura di raccolta e smaltimento acqua meteoriche dai piazzali			
		(45,00+40,00+15,00+55,00+10,00)*1,00*2,50	412,500		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro				53.866,00
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				37.067.877,66
		A RIPORTARE Euro			37.844.148,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			37.844.148,50
		Per camere di collegamento tubazioni di vario genere 4 * (6,00*6,00*3,50)	504,000		
		Totale mc	18.134,064	4,000	72.536,26
122	Di.8	R.P.01.A01.B76.005 Ribasso 20% Sovraprezzo agli articoli di scavo di Elenco Prezzi per scavo eseguito mediante l'uso continuo di leve, mazze, scalpelli, martelli demolitori, anche con l'uso di esplosivi per la demolizione di conglomerati naturali, puddinghe, blocchi di muratura, conglomerati cementizi anche armati, incluso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Per dettaglio misure vedi art. D.4 (12,823+961,625-207,72+60,00+20,00+20,00+20,00+120,00)	1.006,728		
		EDIFICIO POTABILIZZAZIONE Per dettaglio misure vedi art. D.4 13686,501	13.686,501		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Per dettaglio misure vedi art. D.4 16,00+20,16+33,00+70,40+40,20+94,40+156,00+180,00+66,00+60,00+240,00+5,00+20,10	1.001,260		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Per dettaglio misure vedi art. D.4 142,478+198,998+353,250+170,149+502,20+56,00+100,00	1.523,075		
		SISTEMAZIONI ESTERNE Per dettaglio misure vedi art. D.4 412,50+504,00	916,500		
		Totale mc	18.134,064	16,700	302.838,87
123	Di.12	R.P.01.A21.A20.005+01.P03.A60.005 Ribasso 20% Fornitura, trasporto e posa in opera di materiale sabbioso per la formazione di sottofondo, rinfianco e copertura delle tubazioni, in opera secondo gli spessori risultanti dagli elaborati grafici progettuali, compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			429.241,13
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			37.443.252,79
		A RIPORTARE Euro			38.219.523,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.219.523,63
		d'arte, tutto compreso e nulla escluso.			
		Per fognatura ø 200 PVC scarico acque meteoriche e nere depurate 113,00*1,00*0,15	16,950		
		Scarico troppo pieno ø 315 mm in PVC dalle vasche acqua potabile 60,00*1,00*0,15	9,000		
		Scarico troppo pieno ø 200 in PVC dal pozzetto tra locale filtro pressa e ispessitore 60,00*1,00*0,15	9,000		
		Tubazione in acciaio ø 200 mm per estrazione fanghi da locale filtro pressa a vasca di chiariflocculazione 50,00*1,00*0,15	7,500		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO 10,00*0,50*1,00 40,20*0,50*1,00	5,000 20,100		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Per tubazione acciaio ø 300 mm 60,00*1,00*0,15	9,000		
		SISTEMAZIONI ESTERNE Per tubazione in PVC ø 315 mm 165,00*1,00*0,15	24,750		
		Totale mc	101,300	25,960	2.629,75
124	Di.16	R.P.25.A15.A00.005 Ribasso 20% Fornitura, trasporto e posa in opera di misto granulare stabilizzato con legante naturale e con pezzatura massima di mm 51 con curva granulometrica definitiva secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, posto in opera in strati dello spessore massimo di 10 cm soffici e compattato con macchine idonee preventivamente approvate dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato l'onere per la finitura del piano stradale anche in rilevato e di nuova costruzione eseguito con materiali vagliati ed approvati dalla Direzione dei Lavori, valutato assestato e compattato, compresi e compensati ogni onere e magistero per eseguire il lavoro secondo regola d'arte.			
		SISTEMAZIONI ESTERNE Strada esistente/vasconi acqua potabile (35,00+20,00)/2*7,50*0,40 (20,00+10,00)*16,00/2*0,40 Strada esistente/piazzale a quota 315.00	82,500 96,000		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			431.870,88
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			37.445.882,54
		A RIPORTARE Euro			38.222.153,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.222.153,38
		(25,00+10,00)/2*22,50*0,40	157,500		
		15,00*7,50*0,40	45,000		
		(15,00+27,50)/2*6,00*0,40	51,000		
		14,00*7,50*0,40	42,000		
		(20,00+35,00)/2*16,00*0,40	176,000		
		35,00/2*26,00*0,40	182,000		
		(16,00+30,00)/2*23,50*0,40	216,200		
		(30,00+25,00)/2*13,00*0,40	143,000		
		13,00*7,50*0,40	39,000		
		22,00*1,00*0,40	8,800		
		Totale mc	1.239,000	14,020	17.370,78
125	Di.19	R.P.01.A11.A10.005 Esecuzione di drenaggi e vespai in genere mediante opportuni mezzi, con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, assestati, compreso e compensato l'onere per quelli a tergo delle murature del necessario strato superiore di intasamento con materiale minuto (ghiaia o pietrisco), compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Attorno alla vasca 48,90*1,30*5,50	349,635		
		Per tubazione acciaio ø 300 mm 118,00*1,00*1,00	118,000		
		EDIFICIO POTABILIZZAZIONE Per posa attorno ai tubi di drenaggio ø 200 posati attorno alle fondazioni 400,00*1,00*1,00	400,000		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Attorno al tubo in PVC ø 200 mm (per una sez. 1 mq) 61,80*1,00	61,800		
		Drenaggi vasca e locale pompe (14,00+18,00+8,00)*1,00	40,000		
		ISPESITORE MECCANIZZATO Attorno al tubo di drenaggio 66,40*1,00*1,00	66,400		
		Totale mc	1.035,835	28,460	29.479,86
		Demolizioni, scavi, movimenti di materie			478.721,52
126	K6.3 Di.20	Cls, semplici, armati, prefabbricati R.P.18.A04.C02.005+18.A04.C06.005			478.721,52
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro				37.492.733,18
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				38.269.004,02
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			38.269.004,02
		Fornitura, trasporto e getto di calcestruzzo, per strutture di sottofondazione, avente resistenza caratteristica minima C12/15, classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4 gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, incluso l'onere per getto con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		VASCA 1,55*1,55*3,14*0,15	1,132		
		12,50*12,50*3,14*0,15	73,594		
		Allargamento per pozzetto sez. B.B 2,75*1,50*0,15	0,619		
		EDIFICIO DI POTABILIZZAZIONE Sottofondo vasca di reazione acqua ozono - locale serbatoi, ecc. (45,60+5,65+3,50+(0,15*2))*16,70*0,10	91,934		
		Sottofondo vasche di accumulo acqua potabile 61,00*17,00*0,10	103,700		
		Sottofondo locale pompe dosatrici, magazzini, locale generatore 35,50*7,00*0,10	24,850		
		10,80*6,30*0,10	6,804		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO FABBRICATO - Sottoplinti pilastri 30x30 6 * (1,30*1,30*0,15)	1,524		
		Piastrone di base (8,60+0,20*2)*(5,30+0,20)*0,15	7,425		
		9,00*5,70*0,15	7,695		
		9,00*1,65*0,15	2,228		
		11,10*7,45*0,15	12,404		
		Vasca di accumulo 4,10*8,20*0,15	5,043		
		1,85*8,20*0,15*2	4,551		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Cono centrale 1,00*1,00*3,14*0,15	0,471		
		Vasca 5,60*5,60*3,14*0,15	14,771		
		Flocculazione 3,80*3,80*0,15	2,166		
		Estrazione acque madri 2,40*2,40*0,15	0,864		
		Allargamento per muro di contenimento e scale 30,00*1,70*0,15	7,650		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro				478.721,52
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				37.492.733,18
		A RIPORTARE Euro			38.269.004,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.269.004,02
		Pozzetto estrazione acque madri 2,00*2,00*0,15	0,600		
		SISTEMAZIONI ESTERNE Sottofondo camere di collegamento tubazioni di vario genere 4 * (5,50*5,50*0,15)	18,152		
		Totale mc	388,177	69,700	27.055,94
127	Di.21	Analisi Fornitura e trasporto di calcestruzzo, per strutture di fondazione/elevazione a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, avente resistenza caratteristica minima C25/30, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori, ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FONDAZIONI VASCA 1,40*1,40*3,14*1,35 12,16*12,16*3,14*0,80 Pozzetto sez. B.B 2,45*2,35*0,25 EDIFICIO DI POTABILIZZAZIONE Fondazione vasca acqua-ozono-filtri-sollevamento- distribuzione- muri perimetrali longitudinali 2 * (51,25*1,80*0,60) Solettone - Vasca di reazione acqua - ozono - filtri sollevamento distribuzione (sez. D-D) 16,40*11,60*0,60 16,40*39,65*0,60 16,40*4,80*0,50 Fondazione ribassamento (ultimo tratto sez. D-D) 10,50*3,50*1,10 10,50*0,82*1,05 Vasca accumulo acqua potabile - 1° tratto addossato al fabbricato filtri e sollevamento 33,50*15,65*0,60 2° tratto 27,20*17,25*0,60 Abbassamento centrale (309.50 muri laterali 2 * (16,65*0,50*1,50) 2 * (9,90*0,50*1,50)	8,308 371,438 1,439 110,700 114,144 390,156 39,360 40,425 9,041 314,565 281,520 24,976 14,850		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			505.777,46
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			37.519.789,12
		A RIPORTARE Euro			38.296.059,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.296.059,96
		Locali pompe dosatrici - magazzini - generatore			
		35,15*7,50*0,35	92,269		
		11,00*6,60*0,35	25,410		
		Pareti verticali interne locale pompe (per cunicoli vari)			
		15,00*0,20*1,95	5,850		
		6,00*0,20*4,00	4,800		
		Locale quadri elettrici-platea			
		4,20*5,00*0,50	10,500		
		Locale generatore			
		11,00*6,60*0,50	36,300		
		Marciaipiedi attonro ai fabbricati			
		23,00*1,20*0,20	5,520		
		36,35*1,20*0,20	8,724		
		6,80*1,20*0,20	1,632		
		14,40*1,20*0,20	3,456		
		2 * (6,00*1,20*0,20)	2,880		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO			
		Fabbricato			
		Maggiorazione spessore solettone di base in corrispondenza dei pilastri 30x30			
		6 * (0,90*0,90*0,20)	0,972		
		Solettone			
		8,60*5,50*0,40	18,920		
		8,60*1,65*0,40	5,676		
		11,10*7,45*0,40	33,078		
		Rialzamento zona dosaggio polielettrolito e pompe caricamento pressa a nastro			
		6,05*3,00*0,20	3,630		
		Rialzamento sottomuro in blocchi			
		6,00*0,30*0,20	0,360		
		Vasca accumulo			
		Fondo			
		8,00*2,00*0,60	9,600		
		8,00*1,72*(0,60+1,05)/2	11,352		
		8,00*1,64*(0,60+1,05)/2	10,824		
		8,00*1,14*(0,60+1,00)/2	7,296		
		8,00*0,50*1,00	4,000		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO			
		Vasca cono centrale			
		1,10*1,10*3,14*1,60	6,079		
		5,50*5,50*3,14*1,10	104,484		
		Piastra fondazione miscelatore			
		3,85*3,85*0,50	7,411		
		SISTEMAZIONI ESTERNE			
		PLatea, pareti e soletta di copertura camere di collegamento tubazione di vario genere			
		4 * (5,00*5,00*0,25)	25,000		
		(4*4) * (4,50*0,25*3,00)	54,000		
		4 * (4,50*4,50*0,25)	20,252		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			505.777,46
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			37.519.789,12
		A RIPORTARE Euro			38.296.059,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.296.059,96
		ELEVAZIONI			
		VASCA			
		Parete verticale			
		(1,22+0,70)/2*0,90*22,80*3,14	61,855		
		(0,70+0,45)/2*5,10*22,80*3,14	209,944		
		Soletta canale di raccolta acque chiarificate			
		1,30*25,40*3,14*0,30	31,105		
		Soletta cabale di sfioro per troppo pieno			
		2,45*1,30*0,30	0,956		
		Muretto esterno per canale di sfioro e acqua chiarificata			
		0,30*25,40*3,14*1,30	31,105		
		2*0,30*1,30*1,30	1,014		
		Muretto sfioratore per troppo pieno			
		1,85*0,30*0,70	0,389		
		POZZETTO			
		(2,60+2,45+2,60)*0,20*4,95	7,574		
		CORPO CENTRALE ROTONDO			
		1,00*1,00*3,14*8,15	25,591		
		1,00*1,00*3,14*0,25	0,785		
		A DEDURRE			
		0,50*0,50*3,14*8,15	-6,398		
		EDIFICIO DI POTABILIZZAZIONE			
		Vasca di reazione acqua-ozono			
		2 * (11,00*0,50*3,65)	40,150		
		2 * (14,10*0,50*3,65)	51,466		
		Muri interni			
		2 * (11,00*0,40*2,30)	20,240		
		11,00*0,40*2,65	11,660		
		Solettone copertura vasche			
		15,12*11,00*0,35	58,212		
		Muro rialzamento lato locale filtropressa			
		11,00*0,30*1,05	3,465		
		Sez. B-B			
		Filtri - sollevamento-distribuzione laterale			
		43,60*0,50*8,90	194,020		
		43,60*0,50*4,00	87,200		
		Testata lato generatore			
		14,50*0,50*8,90	64,525		
		Locale generatore			
		4,80*0,50*4,00	9,600		
		6,00*0,50*4,00	12,000		
		7,00*0,50*4,00	14,000		
		4,60*0,30*4,00	5,520		
		2,00*0,75*4,00	6,000		
		Vasche acqua potabile			
		Muri perimetrali			
		2 * (16,05*0,50*5,10)	81,856		
		59,30*0,60*5,10	181,458		
		26,70*0,60*5,10	81,702		
		Muri interni longitudinali			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			505.777,46
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			37.519.789,12
		A RIPORTARE Euro			38.296.059,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.296.059,96
		2 * (21,70*0,30*5,10) Muri interni trasversali	66,402		
		2 * (15,45*0,30*7,00) Locale filtri	64,890		
		Muro divisorio verso locale condotte in mandata (parte inferiore, sotto muratura in blocchi) 14,50*0,30*4,30	18,705		
		Parete laterale di divisione dal generatore - parte superiore 4,60*0,30*4,90	6,762		
		GETTI A COMPLETAMENTO E INTEGRAZIONE SOLAI DI COPERTURA Solaio in predalle a quota 316.40 e 318.35 (915,75+288,75)*0,18	216,810		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Parete e solettone copertura vasca accumulo acque di controlavaggio 8,00*0,50*4,20	16,800		
		8,00*0,40*0,80	2,560		
		1,50*0,50*5,00	3,750		
		4,50*0,50*(5,00+3,70)/2	9,788		
		8,00*0,50*4,20	16,800		
		Copertura 6,50*8,00*0,50	26,000		
		Locale pompe di sollevamento acque di controlavaggio 6,30*0,40*2,50	6,300		
		1,90*0,40*2,50	1,900		
		1,50*0,30*2,50	1,125		
		2,55*0,40*2,50	2,550		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Pareti vasca 11,00*3,14*0,50*3,00	51,810		
		12,00*3,14*0,50*0,80	15,072		
		Muretto interno canaletta di raccolta acque madri 10,40*3,14*0,20*0,40	2,612		
		Muro esterno 11,80*3,14*0,50*2,00	37,052		
		Muro di contenimento compreso scale (3,00+18,00+2,90+2,40)*1,50*0,50	19,725		
		(3,00+18,00+2,90+2,40)*0,40*1,80	18,936		
		Fabbricato miscelatore-agitatore flocculazione da 213,00 a 314,00 (solo 3 pareti, la 4° è la parete della vasca) 2 * (3,60*0,30*4,00)	8,640		
		3,00*0,30*4,00	3,600		
		Pozzetto estrazione acque madri 1,60*1,60*0,25	0,640		
		2 * (1,50*0,25*2,50)	1,876		
		Collegamento tra quota agitatore lento e passaggio			
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro				505.777,46
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				37.519.789,12
		A RIPORTARE Euro			38.296.059,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.296.059,96
		a 316.50 lungo il muro di contenimento 11,00*1,60*0,20 2 * (11,00*0,20*1,00) Trave a cornicione a sbalzo del solaio di copertura del fabbricato agitatore lento 2 * (4,00*0,35*0,50) 2 * (4,00*0,40*0,25) Soletta a 316,00 fabbricato agitatore lento 3,00*1,00*0,25 1,80*1,00*0,25	3,520 4,400 1,400 0,800 0,750 0,450		
		Totale mc	4.160,616	74,950	311.838,17
128	Di.22	Analisi Fornitura e trasporto di calcestruzzo, per strutture di elevazione anche complesse od a sezione ridotta a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, avente resistenza caratteristica minima C35/45, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori, ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		EDIFICIO DI POTABILIZZAZIONE Vasca acqua -ozono - pilastri 2 * (0,50*0,50*3,45) 2 * (0,50*0,50*4,50) Sez. B-B Locale filtri - pilastri lato locali di servizio e interni 11 * (0,50*0,50*5,00) Mensole per travi carroponte 8 * (0,50*0,50*1,00) Trave di collegamento pilastri - lato locali di servizio 35,15*0,50*1,30 Locale filtri, sollevamento ecc. pilastrini sostegno filtri (8*4) * (0,70*0,70*2,10) Cornicione a sbalzo della copertura fabbricato principale (filtri, ecc.) faccia vista, lungo prospetto principale e risvolti (15,60+56,00+15,60)*0,30*0,30 (15,60+56,00+15,60)*0,80*0,30 (15,60+56,00+15,60)*0,30*0,15 Cornicione copertura locali pompe dosatrici, magazzini (7,50+35,65+7,50)*0,30*0,30 (7,50+35,65+7,50)*0,80*0,30 (7,50+35,65+7,50)*0,20*0,15	1,726 2,250 13,750 2,000 22,848 32,928 7,848 20,928 3,924 4,559 12,156 1,520		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			817.615,63
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			37.831.627,29
		A RIPORTARE Euro			38.607.898,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.607.898,13
		Cornicione locale generatore 12,00*0,30*0,30	1,080		
		12,00*0,80*0,25	2,400		
		12,00*0,20*0,20	0,480		
		Piccoli basamenti e pilastrini per sostegno tubazioni, grosso valvolame e similari A stima 10,50	10,500		
		Trave e muri laterali per rialzo piano di copertura vasconi acqua potabile nella zona centrale 2 * (16,65*0,30*1,95)	19,480		
		2 * (9,90*0,30*1,95)	11,584		
		Soletta a quota 315.05 all'entrata del locale pompe 4,75*4,50*0,35	7,481		
		4,50*0,35*0,35	0,551		
		10,00*2,00*0,25	5,000		
		Pilastrini per ancoraggio portone per accesso all' estradosso del solettone di copertura del vascone acqua ozono 2 * (0,40*0,25*4,50)	0,900		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Pilastrini 6 * (0,30*0,30*3,50)	1,890		
		2 * (0,50*0,50*3,50)	1,750		
		Getto collaborante con solaio di copertura locale filtropressa 17,10*6,60*0,10	11,286		
		Cornicione a sbalzo del solaio di copertura 0,50*0,35*(1,65+6,60+12,75)	3,675		
		0,20*0,20*(1,65+6,60+12,75)	0,840		
		Travi ribassate solaio (sul perimetro) 6,00*0,30*0,25	0,450		
		1,35*0,30*0,25	0,101		
		11,85*0,30*0,25	0,889		
		Totale mc	206,774	83,940	17.356,61
129	Di.23	R.P.01.A04.C30.005 Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture di fondazione, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. VASCA 1,40*1,40*3,14*1,35 12,16*12,16*3,14*0,80 A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro	8,308 371,438		834.972,24 37.848.983,90 38.625.254,74
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.625.254,74
		Pozzetto sez. B.B 2,45*2,35*0,25	1,439		
		EDIFICIO DI POTABILIZZAZIONE Fondazione vasca acqua-ozono-filtri-sollevamento- distribuzione- muri perimetrali longitudinali 2 * (51,25*1,80*0,60)	110,700		
		Solettone - Vasca di reazione acqua - ozono - filtri sollevamento distribuzione (sez. D-D) 16,40*11,60*0,60	114,144		
		16,40*39,65*0,60	390,156		
		16,40*4,80*0,50	39,360		
		Fondazione ribassamento (ultimo tratto sez. D-D) 10,50*3,50*1,10	40,425		
		10,50*0,82*1,05	9,041		
		Vasca accumulo acqua potabile - 1° tratto addossato al fabbricato filtri e sollevamento 33,50*15,65*0,60	314,565		
		2° tratto 27,20*17,25*0,60	281,520		
		Abbassamento centrale (309.50 muri laterali 2 * (16,65*0,50*1,50)	24,976		
		2 * (9,90*0,50*1,50)	14,850		
		Locali pompe dosatrici - magazzini - generatore 35,15*7,50*0,35	92,269		
		11,00*6,60*0,35	25,410		
		Pareti verticali interne locale pompe (per cunicoli vari) 15,00*0,20*1,95	5,850		
		6,00*0,20*4,00	4,800		
		Locale quadri elettrici-platea 4,20*5,00*0,50	10,500		
		Locale generatore 11,00*6,60*0,50	36,300		
		Marciaipiedi attonro ai fabbricati 23,00*1,20*0,20	5,520		
		36,35*1,20*0,20	8,724		
		6,80*1,20*0,20	1,632		
		14,40*1,20*0,20	3,456		
		2 * (6,00*1,20*0,20)	2,880		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Fabbricato Maggiorazione spessore solettone di base in corrispondenza dei pilastri 30x30 6 * (0,90*0,90*0,20)	0,972		
		Solettone 8,60*5,50*0,40	18,920		
		8,60*1,65*0,40	5,676		
		11,10*7,45*0,40	33,078		
		Rialzamento zona dosaggio polielettrolito e pompe caricamento pressa a nastro 6,05*3,00*0,20	3,630		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro				834.972,24
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				37.848.983,90
		A RIPORTARE Euro			38.625.254,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.625.254,74
		Rialzamento sottomuro in blocchi 6,00*0,30*0,20	0,360		
		Vasca accumulo Fondo 8,00*2,00*0,60	9,600		
		8,00*1,72*(0,60+1,05)/2	11,352		
		8,00*1,64*(0,60+1,05)/2	10,824		
		8,00*1,14*(0,60+1,00)/2	7,296		
		8,00*0,50*1,00	4,000		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Vasca cono centrale 1,10*1,10*3,14*1,60	6,079		
		5,50*5,50*3,14*1,10	104,484		
		Piastra fondazione miscelatore 3,85*3,85*0,50	7,411		
		SISTEMAZIONI ESTERNE PLatea, pareti e soletta di copertura camere di collegamento tubazione di vario genere 4 * (5,00*5,00*0,25)	25,000		
		(4*4) * (4,50*0,25*3,00)	54,000		
		4 * (4,50*4,50*0,25)	20,252		
		Totale mc	2.241,197	18,720	41.955,21
130	Di.24	R.P.01.A04.C30.015 Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture armate, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		ELEVAZIONI VASCA Parete verticale (1,22+0,70)/2*0,90*22,80*3,14	61,855		
		(0,70+0,45)/2*5,10*22,80*3,14	209,944		
		Soletta canale di raccolta acque chiarificate 1,30*25,40*3,14*0,30	31,105		
		Soletta cabale di sfioro per troppo pieno 2,45*1,30*0,30	0,956		
		Muretto esterno per canale di sfioro e acqua chiarificata 0,30*25,40*3,14*1,30	31,105		
		2*0,30*1,30*1,30	1,014		
		Muretto sfioratore per troppo pieno 1,85*0,30*0,70	0,389		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			876.927,45
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			37.890.939,11
		A RIPORTARE Euro			38.667.209,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.667.209,95
		POZZETTO (2,60+2,45+2,60)*0,20*4,95	7,574		
		CORPO CENTRALE ROTONDO 1,00*1,00*3,14*8,15	25,591		
		1,00*1,00*3,14*0,25	0,785		
		A DEDURRE 0,50*0,50*3,14*8,15	-6,398		
		EDIFICIO DI POTABILIZZAZIONE Vasca di reazione acqua-ozono			
		2 * (11,00*0,50*3,65)	40,150		
		2 * (14,10*0,50*3,65)	51,466		
		Muri interni			
		2 * (11,00*0,40*2,30)	20,240		
		11,00*0,40*2,65	11,660		
		Solettone copertura vasche 15,12*11,00*0,35	58,212		
		Muro rialzamento lato locale filtropressa 11,00*0,30*1,05	3,465		
		Sez. B-B			
		Filtri - sollevamento-distribuzione laterale			
		43,60*0,50*8,90	194,020		
		43,60*0,50*4,00	87,200		
		Testata lato generatore 14,50*0,50*8,90	64,525		
		Locale generatore			
		4,80*0,50*4,00	9,600		
		6,00*0,50*4,00	12,000		
		7,00*0,50*4,00	14,000		
		4,60*0,30*4,00	5,520		
		2,00*0,75*4,00	6,000		
		Vasche acqua potabile			
		Muri perimetrali			
		2 * (16,05*0,50*5,10)	81,856		
		59,30*0,60*5,10	181,458		
		26,70*0,60*5,10	81,702		
		Muri interni longitudinali			
		2 * (21,70*0,30*5,10)	66,402		
		Muri interni trasversali			
		2 * (15,45*0,30*7,00)	64,890		
		Locale filtri			
		Muro divisorio verso locale condotte in mandata (parte inferiore, sotto muratura in blocchi) 14,50*0,30*4,30	18,705		
		Parete laterale di divisione dal generatore - parte superiore 4,60*0,30*4,90	6,762		
		GETTI A COMPLETAMENTO E INTEGRAZIONE SOLAI DI COPERTURA Solaio in predalle a quota 316.40 e 318.35 (915,75+288,75)*0,18	216,810		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro				876.927,45
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				37.890.939,11
		A RIPORTARE Euro			38.667.209,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.667.209,95
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Parete e solettone copertura vasca accumulo acque di controlavaggio 8,00*0,50*4,20 8,00*0,40*0,80 1,50*0,50*5,00 4,50*0,50*(5,00+3,70)/2 8,00*0,50*4,20 Copertura 6,50*8,00*0,50 Locale pompe di sollevamento acque di controlavaggio 6,30*0,40*2,50 1,90*0,40*2,50 1,50*0,30*2,50 2,55*0,40*2,50	16,800 2,560 3,750 9,788 16,800 26,000 6,300 1,900 1,125 2,550		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Pareti vasca 11,00*3,14*0,50*3,00 12,00*3,14*0,50*0,80 Muretto interno canaletta di raccolta acque madri 10,40*3,14*0,20*0,40 Muro esterno 11,80*3,14*0,50*2,00 Muro di contenimento compreso scale (3,00+18,00+2,90+2,40)*1,50*0,50 (3,00+18,00+2,90+2,40)*0,40*1,80 Fabbricato miscelatore-agitatore flocculazione da 213,00 a 314,00 (solo 3 pareti, la 4° è la parete della vasca) 2 * (3,60*0,30*4,00) 3,00*0,30*4,00 Pozzetto estrazione acque madri 1,60*1,60*0,25 2 * (1,50*0,25*2,50) Collegamento tra quota agitatore lento e passaggio a 316.50 lungo il muro di contenimento 11,00*1,60*0,20 2 * (11,00*0,20*1,00) Trave a cornicione a sbalzo del solaio di copertura del fabbricato agitatore lento 2 * (4,00*0,35*0,50) 2 * (4,00*0,40*0,25) Soletta a 316,00 fabbricato agitatore lento 3,00*1,00*0,25 1,80*1,00*0,25	51,810 15,072 2,612 37,052 19,725 18,936 8,640 3,600 0,640 1,876 3,520 4,400 1,400 0,800 0,750 0,450		
		Totale mc	1.919,419	22,860	43.877,92
131	Di.25	R.P.01.A04.C30.020 Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			920.805,37 37.934.817,03 38.711.087,87
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.711.087,87
		meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture complesse od a sezioni ridotte, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		EDIFICIO DI POTABILIZZAZIONE			
		Vasca acqua -ozono - pilastri			
		2 * (0,50*0,50*3,45)	1,726		
		2 * (0,50*0,50*4,50)	2,250		
		Sez. B-B			
		Locale filtri - pilastri lato locali di servizio e interni			
		11 * (0,50*0,50*5,00)	13,750		
		Mensole per travi carroponte			
		8 * (0,50*0,50*1,00)	2,000		
		Trave di collegamento pilastri - lato locali di servizio			
		35,15*0,50*1,30	22,848		
		Locale filtri, sollevamento ecc. pilastrini sostegno filtri			
		(8*4) * (0,70*0,70*2,10)	32,928		
		Cornicione a sbalzo della copertura fabbricato principale (filtri, ecc.) faccia vista, lungo prospetto principale e risvolti			
		(15,60+56,00+15,60)*0,30*0,30	7,848		
		(15,60+56,00+15,60)*0,80*0,30	20,928		
		(15,60+56,00+15,60)*0,30*0,15	3,924		
		Cornicione copertura locali pompe dosatrici, magazzini			
		(7,50+35,65+7,50)*0,30*0,30	4,559		
		(7,50+35,65+7,50)*0,80*0,30	12,156		
		(7,50+35,65+7,50)*0,20*0,15	1,520		
		Cornicione locale generatore			
		12,00*0,30*0,30	1,080		
		12,00*0,80*0,25	2,400		
		12,00*0,20*0,20	0,480		
		Piccoli basamenti e pilastrini per sostegno tubazioni, grosso valvolame e similari			
		A stima			
		10,50	10,500		
		Trave e muri laterali per rialzo piano di copertura vasconi acqua potabile nella zona centrale			
		2 * (16,65*0,30*1,95)	19,480		
		2 * (9,90*0,30*1,95)	11,584		
		Soletta a quota 315.05 all'entrata del locale pompe			
		4,75*4,50*0,35	7,481		
		4,50*0,35*0,35	0,551		
		10,00*2,00*0,25	5,000		
		Pilastri per ancoraggio portone per accesso all'estradosso del solettone di copertura del vascone acqua ozono			
		2 * (0,40*0,25*4,50)	0,900		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro				920.805,37
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				37.934.817,03
		A RIPORTARE Euro			38.711.087,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.711.087,87
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Pilastrini 6 * (0,30*0,30*3,50) 1,890 2 * (0,50*0,50*3,50) 1,750 Getto collaborante con solaio di copertura locale filtropressa 17,10*6,60*0,10 11,286 Cornicione a sbalzo del solaio di copertura 0,50*0,35*(1,65+6,60+12,75) 3,675 0,20*0,20*(1,65+6,60+12,75) 0,840 Travi ribassate solaio (sul perimetro) 6,00*0,30*0,25 0,450 1,35*0,30*0,25 0,101 11,85*0,30*0,25 0,889			
		Totale mc	206,774	34,290	7.090,28
132	Di.26	R.P.01.A11.A40.005 Esecuzione di massetto di sottofondo e/o pendenze per coperture formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, compresi giunti a grandi riquadri, con rete elettrosaldata ø, tirato in piano e lisciato superficialmente con cappa superiore e spolvero, con malta di cemento, ogni onere compreso e nulla escluso, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20. Fabbricato acqua/ozono filtri Testate 2 * ((17,00+11,00)*15,50) * 10 8.680,00 Parte centrale (29,00*15,10) * 10 4.379,00 Lucernari da dedurre -2 * (28,70*4,80) * 10 -2.755,20 Solaio copertura pompe dosatrici e magazzini (+ 318.50) (35,15*7,50) * 10 2.636,30 Locale generatore (10,00*6,00) * 10 600,00 Vasche accumulo acqua potabile 2 * (27,50*16,65) * 10 9.157,60 (10,50*27,50) * 10 2.887,50 Botole da dedurre 10 10,00 -4 * (5,00*3,00) * 10 -600,00 EDIFICIO DI POTABILIZZAZIONE Locale pompe dosatrici e magazzini (16,15*6,50) * 5 524,90 (3,50*0,30) * 5 5,25 4 * (6,50*4,50) * 5 585,00			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			927.895,65
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			37.941.907,31
		A RIPORTARE Euro			38.718.178,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.718.178,15
		4 * 3,50 * 0,30 * 5	21,00		
		Ufficio controllo gestione acqua/ozono			
		(8,90*4,20) * 5	186,90		
		(1,00*0,30) * 5	1,50		
		Totale mq	26.319,75	3,170	83.433,61
133	Di.27	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di pannelli in calcestruzzo armato precompresso a trefoli aderenti per copertura di vasche e locali analoghi con resistenza a sovraccarichi di tipo normale ed eccezionale (nevicata, ecc.) ma non carrabili, compreso l'onere dell'eventuale taglio, rifilatura ed ogni altra opera e materiale necessari per renderli solidali con la struttura da tamponare o coprire, compreso lo strato di malta cementizia per riempimento delle nervature fra i pannelli e di ricoprimento delle superfici venutesi a formare, nulla escluso, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.			
		ISPESSITORE MECCANIZZATO			
		Copertura vasca			
		5,70*5,70*3,14	102,02		
		A DEDURRE			
		11,40*1,20	-13,68		
		Totale mq	88,34	96,300	8.507,14
134	Di.31	R.P.03.P19.A01.016+03.A16.A01.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di fossa biologica semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, in opera completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta, dispositivo di espurgo dei fanghi, compreso scavo, sottofondo di appoggio in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 20, reinterro finale, allacciamenti alle tubazioni in entrata ed uscita, chiusini in cemento armato carrabile, ogni e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con capacità di circa 3.40 mc per n° 20 utenti.			
		Per servizio igienico locale controllo acqua-ozono			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	6.415,580	6.415,58
135	Di.33	R.P.06.A48.E.01.A 010+06.P48.B.01.C A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			1.026.251,98 38.040.263,64 38.816.534,48
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.816.534,48
		015+06.A48.C.01.A 015+06.P48.A.03.A 025+06.A48.B.01.C 015 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto per dispensatore di impianto di terra realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, avente dimensioni interne di circa 40x40x90, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile o in cemento, compresa puntazza a croce od a tubo in acciaio ramato del diametro di mm 20 di opportuna lunghezza e relativi morsetti di collegamento e piattina di rame 50x4 mm, compreso lo scavo, il ripristino del terreno circostante ed il trasporto a discarica del materiale residuo, compresi eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Davanti ad ogni palo dell'illuminazione per derivazione allacciamento 10	10,00		
		Totale cad	10,00	183,580	1.835,80
136	Di.34	R.P.08.P03.N 02 005 Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali avente dimensioni interne 45x45x90 cm, con sifone incorporato, compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.			
		SISTEMAZIONI ESTERNE Piazzali esterne 10	10,00		
		Totale cad	10,00	82,040	820,40
137	Di.35	R.P.08.P03.G 21 005 Esecuzione di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) avente dimensioni interne di cm 50x50x80			1.028.908,18
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			38.042.919,84
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			38.819.190,68
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.819.190,68
		ed esterne di cm 90x90x100, avente platea e pareti dello spessore di cm 20, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte in discarica, compresi eventuali oneri per diritti di discarica, compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa, compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		7 LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO	7,00		
		2 ISPESSITORE MECCANIZZATO	2,00		
		Totale cad	11,00	186,550	2.052,05
138	Di.36	R.P.18.A04.W03.015 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetti prefabbricati delle dimensioni interne fino a 80x80x80 cm, compreso lo scavo, la formazione del letto di posa, il collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, il rinterro ed il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa solamente la fornitura e posa del chiusino in ghisa da compensarsi con altro articolo di Elenco Prezzi.			
		Per fognatura smlatimento acque meteoriche			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	96,290	192,58
139	Di.38	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne o acquedotti della sezione interna di cm 120x120 come da elaborati progettuali, in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera, con spessore delle pareti di cm 20, o ad elementi prefabbricati in cemento armato, compreso il ferro d'armatura, la soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20, il tutto idoneo a sopportare carichi stradali pesanti,			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			1.031.152,81
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			38.045.164,47
		A RIPORTARE Euro			38.821.435,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.821.435,31
		compreso lo scavo, i gradini in ferro alla marinara ed il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita, compreso inoltre il chiusino in ghisa, e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte; per altezza fino a 2,00 m.			
		Tra locale filtropressa e ispessitore meccanizzato 1	1,00		
		Totale cad	1,00	1.443,410	1.443,41
140	Di.42	R.P.14.P10.A05 005 Realizzazione di blocchi di fondazione per pali di illuminazione, comprendente lo scavo a mano per dare luogo al manufatto, il getto in calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica C25/30, la cassetta per il contenimento del getto, lo spandimento dei materiali di scavo entro i vuoti, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la predisposizione di foro del diametro di mm 250 spinto fino alla profondità di cm 70 (sede del palo) collegato con altro foro di almeno cm 5 di diametro per il passaggio del cavo elettrico, blocchi aventi dimensioni pari a m 0.80x0.80x1.50 per pali di altezza fuori terra fino a m 8.00/10.00, compresa la sigillatura finale con malta antiritiro tra palo e parete del foro del blocco di fondazione a posa ultimata del palo stesso ed a collegamento elettrico avvenuto, inclusi eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		SISTEMAZIONI ESTERNE 10 * 0,80 * 0,80 * 1,50	9,600		
		Totale mc	9,600	136,030	1.305,89
141	Di.43	R.P.01.P29.A20.040 Sovrapprezzo ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi idrofughi, impermeabilizzanti, per la confezione di conglomerati cementizi, con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.			
		In ragione di 5 litri/mc VASCA Fondazione 5 * (8,308+371,438+1,439) Elevazioni	1.905,95		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			1.033.902,11
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			38.047.913,77
		A RIPORTARE Euro			38.824.184,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.824.184,61
		5 * (61,855+209,944+31,105+0,956+31,105+1,014+0,389+7,574+25,591+0,785-6,398)	1.819,60		
		EDIFICIO POTABILIZZATORE			
		Opere di fondazione			
		5 * 1514,866	7.574,35		
		Opere di elevazione			
		5 * 1296,643	6.483,20		
		Opere in elevazione R'bk=> 350 kg/cmq			
		5 * 185,893	929,45		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO			
		Fondazione			
		5 * 105,708	528,55		
		Elevazione			
		5 * 87,573	437,85		
		Elevazione a R'bk=> 350 kg/cmq			
		5 * 20,881	104,40		
		Getti completamento solaio			
		5 * (84,15*0,15)	63,10		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO			
		Fondazioni			
		5 * 117,974	589,85		
		Elevazioni			
		5 * 171,283	856,40		
		SISTEMAZIONI ESTERNE			
		5 * (25+54+20,252)	496,25		
		Totale I	21.788,95	1,030	22.442,62
		CIs, semplici, armati, prefabbricati			577.623,21
142	K6.4 Di.45	Acciaio per c.a. Analisi			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di barre di acciaio ad aderenza migliorata in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Fondazione a 60 kg/mc			1.056.344,73
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			38.070.356,39
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			38.846.627,23
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.846.627,23
		381,185*60	22.871,100		
		Elevazione a 80 kg/mc			
		363,92*80	29.113,600		
		EIDIFICO POTABILIZZAZIONE			
		Opere di fondazione (escluso cls per marciapiedi armato con rete)			
		1514,866*60	90.891,960		
		Opere di elevazione			
		1265,726*80	101.258,080		
		Per solette in laterizio e calcestruzzo			
		508,50*30	15.255,000		
		Per solaio in predalle			
		216,81*30	6.504,300		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUA DI CONTROLAVAGGIO			
		Fondazioni			
		105,708*60	6.342,480		
		Elevazione			
		108,454*80	8.676,320		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO			
		Fondazioni			
		117,974*60	7.078,440		
		Elevazioni			
		171,283*80	13.702,640		
		Soletta copertura fabbricato agitatore (mq. 12)			
		12*30	360,000		
		SISTEMAZIONI ESTERNE			
		Aramtura platea, pareti e soletta getti cls (25+54+20,252)*40	3.970,080		
		Totale kg	306.024,000	1,080	330.505,92
143	Di.46	R.P.01.A04.F75.020 Fornitura, trasporto e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio per qualsiasi dimensione, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizione, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio e contabilizzato a peso per la parte resa in opera, compresi oneri e magisteri per dare il lavoro secondo regola d'arte.			
		Interposta nel massetto in cls di copertura			
		2 * ((17,00+11,00)*15,50*5,40)	4.687,200		
		29,00*15,10*5,40	2.364,660		
		A DEDURRE			
		28,70*4,80*5,40	-743,904		
		35,15*7,50*5,40	1.423,575		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			1.386.850,65
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			38.400.862,31
		A RIPORTARE Euro			39.177.133,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			39.177.133,15
		10,00*6,00*5,40	324,000		
		2 * (27,50*16,65*5,40)	4.945,050		
		10,50*27,50*5,40	1.559,250		
		A DEDURRE			
		4 * (5,00*3,00*5,40)	-324,000		
		Interposta nel getto del marciapiede			
		23,00*1,20*5,40	149,040		
		36,35*1,20*5,40	235,548		
		6,80*1,20*5,40	44,064		
		14,40*1,20*5,40	93,312		
		2 * (6,00*1,20*5,40)	77,760		
		Per solai con travetti prefabbricati e blocchi cavi in laterizio (rete diam. 8/20*20 in ragione di 4,082 Kg/mq):			
		Copertura locali pompe dosatrici e magazzini			
		4,082 * (35,15*6,80)	975,680		
		Generatore			
		4,082 * (9,10*5,20)	193,160		
		Filtri (parte centrale)			
		4,082 * (29,00*15,10)	1.787,508		
		A DEDURRE			
		Lucernari da dedurre			
		4,082 * (2*(28,70*4,80))	-1.124,673		
		Copertura ufficio sopra vasca di reazione acqua/ozono			
		4,082 * (9,20*4,20)	157,728		
		Copertura locale quadri elettric			
		4,082 * (4,75*4,45)	86,285		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO			
		4,082 * (12,75*6,60)	343,500		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO			
		Copertura fabbricato agitatore lento			
		4,0822 * (4,00*1,50)	24,492		
		Totale kg	17.279,235	1,480	25.573,27
		Acciaio per c.a.			356.079,19
144	K6.5 Di.48	Casseri R.P.18.A04.C08.005 Ribasso 20%			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme			1.412.423,92
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			38.426.435,58
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.202.706,42
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			39.202.706,42
		in legname od in pannelli metallici per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato o precompresso, compreso montaggio, disarmo, sfrido, chioderia, pulitura e oleazione per successivo impiego; la loro forma è piana o con curvatura non inferiore a m 4 di raggio, ovvero cilindrica corrente ad elementi preformati, comprese quelle per pile cilindriche e quelle per le gallerie, sia artificiali a copertura rettilinea, sia quelle artificiali o naturali con paramento ad arco, comprese le armature di sostegno orizzontali, il banchinaggio, il controventamento ed il successivo disarmo e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Fondazioni circolari Cono centrale 2,80*3,14*1,35	11,87		
		Piastra di fondo 24,32*3,14*0,50	38,18		
		((2,35*2)+2,45)*0,25	1,79		
		Elevazioni 22,00*3,14*(1,08+5,10)	426,91		
		22,80*3,14*6,00	429,55		
		Soletta canale di raccolta, acqua chiarificata e canale di sfioro 1,30*25,40*3,14	103,68		
		2,45*1,30	3,19		
		Muretto esterno per canale acqua chiarificata e sfioro troppo pieno 25,40*3,14*1,30	103,68		
		25,40*3,14*1,60	127,61		
		2*1,00*1,30	2,60		
		2*1,30*1,60	4,16		
		2*1,85*0,70	2,59		
		Pozzetto (2,35+1,95+2,35)*4,95	32,92		
		(2,60+2,45+2,60)*5,20	39,78		
		Corpo centrale rotondo esterno 2,00*3,14*8,15	51,18		
		interno 1,00*3,14*8,15	25,59		
		1,005*1,005*3,14	3,17		
		EDIFICIO DI POTABILIZZAZIONE FONDAZIONI Vasca acqua ozono - filtri - sollevamento - distribuzione 2 * ((51,25+16,40)*1,20)	162,36		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro				1.412.423,92
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				38.426.435,58
		A RIPORTARE Euro			39.202.706,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			39.202.706,42
		2 * ((47,75+12,90)*0,60) Fondazione ribassata (ultimo tratto sez. D-D)	72,78		
		2 * (10,50*1,10)	23,10		
		2 * (10,50*1,05)	22,06		
		2 * (3,50*1,10)	7,70		
		2 * (3,50*1,05)	7,36		
		Vasca accumulo acqua potabile			
		33,50*0,60	20,10		
		15,65*0,60	9,39		
		27,20*0,60	16,32		
		17,25*0,60	10,35		
		Abbassamento centrale			
		(2*2) * (16,65*1,50)	99,92		
		(2*2) * (10,50*1,50)	63,00		
		Locali pompe			
		2 * ((35,15+7,50)*0,35)	29,86		
		2 * ((11,00+6,60)*0,35)	12,32		
		2 * (15,20*1,95)	59,28		
		2 * (7,20*4,00)	57,60		
		2 * ((4,20+5,00)*0,50)	9,20		
		2 * ((11,00+6,60)*0,50)	17,60		
		ELEVAZIONI			
		Vasca acqua ozono			
		(2*2) * (11,00*3,65)	160,60		
		(2*2) * (14,10*3,65)	205,88		
		(2*2) * (11,00*2,30)	101,20		
		2 * (11,00*2,65)	58,30		
		3 * (11,00*0,40)	13,20		
		Copertura vasca acqua-ozono			
		2 * ((15,12+11,00)*0,35)	18,28		
		14,10*10,00	141,00		
		Muro rialzamento lato locale filtropressa			
		2 * (11,00*1,05)	23,10		
		Locali filtri, sollevamento ecc.			
		2 * (43,60*8,90)	776,08		
		2 * (43,60*4,00)	348,80		
		2 * (14,50*8,90)	258,10		
		Generatore			
		2 * (4,80*4,00)	38,40		
		2 * (6,00*4,00)	48,00		
		2 * (7,00*4,00)	56,00		
		2 * (4,60*4,00)	36,80		
		2 * (2,00*4,00)	16,00		
		Vasche acque potabile			
		(2*2) * (16,05*5,10)	327,44		
		2 * (59,30*5,10)	604,86		
		2 * (26,70*5,10)	272,34		
		(2*2) * (15,45*7,00)	432,60		
		ELEVAZIONE			
		VASca acqua ozono - pilastri			
		(2*4) * 0,50 * 3,45	13,80		
		(2*4) * 0,50 * 4,50	18,00		
		Locale filtri ecc. pilastri lato locali di servizio e interni			
		(11*4) * (0,50*5,00)	110,00		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro				1.412.423,92
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				38.426.435,58
		A RIPORTARE Euro			39.202.706,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			39.202.706,42
		Trave di collegamento 2 * (35,15*1,30) 35,15*0,50 8 * (2,00*1,00) (4*32) * (0,70*2,10) Comicione copertura fabbricato principale 87,20*2,00 Cornicione locali di servizio 50,65*1,55 12,00*1,55 Muri e travi per rialzo piano copertura vasconi acqua potabile nella zona centrale (2*2) * (16,65*1,95) (2*2) * (9,90*1,95) Piccoli basamenti e pilastri a sostegno di tubazioni, grosso valvolame e simili - A Stima 40,00 Soletta a quota 315.05 all'entrata del locale pompe 4,75*4,50 (4,75+4,50)*0,35 3 * (4,75*0,35) 10,00*2,00 2 * (10,00*0,20) Pilastri per ancoraggio portone fabbricato acqua/ ozono (2*2) * ((0,40+0,25)*4,50) Locale filtri muri perimetrali:completamento 2 * (14,50*4,30) 2 * (4,60*4,90)	91,40 17,58 16,00 188,16 174,40 78,51 18,60 129,88 77,24 40,00 21,38 3,24 4,98 20,00 4,00 11,72 124,70 45,08		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE CONTROLAVAGGIO Vasca accumulo acqua esterno 8,00*4,20 2 * (7,00*6,00) 8,00*5,20 Interno 7,50*5,00 7,50*3,70 2 * (1,50*7,50) 2 * (4,50*(5,00+3,70)/2) 6,00*7,50 Fabbricato pompe 2 * ((1,50+2,25)*2,10) 6,05*3,30 6,05*2,10 (2,55+1,90*2)*2,10 2,25*1,50 Fabbricato filtro pressa - spondaina per fondazioni (6*4) * (0,90*0,20) (6,95+8,60+5,30+12,75)*0,40 Pilastri (6*4) * (0,30*3,50) (2*4) * (0,50*3,50) Rialzamento perimetrale piastra fondazione	33,60 84,00 41,60 37,50 27,75 22,50 39,16 45,00 15,76 19,97 12,71 13,34 3,38 4,32 13,44 25,20 14,00		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro				1.412.423,92
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				38.426.435,58
		A RIPORTARE Euro			39.202.706,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			39.202.706,42
		(1,65+5,30+8,60+5,30+12,75)*0,40	13,44		
		Formazione canalette interne			
		2 * ((0,30+5,50)*0,30*2)	6,96		
		Pilastrì			
		6 * (0,30*4*3,50)	25,20		
		2 * (0,50*4*3,50)	14,00		
		Solaio			
		12,45*6,05	75,32		
		2 * (6,05*0,25)	3,02		
		1,50*2,25	3,38		
		Cornicione perimetrale			
		(6,50+7,60+19,90)*(0,50+0,55+0,20)	42,50		
		ISEPSSITORE MECCANIZZATO			
		Vasca - fondazioni			
		2,20*3,14*0,80	5,53		
		2,20*3,14*1,00	6,91		
		11,00*3,14*1,10	37,99		
		Miscelatore			
		4 * (3,85*3,85*0,50)	29,64		
		Pareti vasca			
		2 * (11,00*3,14*3,00)	207,24		
		2 * (12,00*3,14*0,80)	60,28		
		Muretto interno canaletta di raccolta acque madri			
		2 * (11,40*3,14*0,40)	28,64		
		Muro esterno			
		2 * (11,80*3,14*2,00)	148,20		
		Muro di contenimento			
		26,30*0,50	13,15		
		2 * (26,30*1,80)	94,68		
		Fabbricato miscelatore			
		(2*2) * (3,60*4,00)	57,60		
		2 * (3,00*4,00)	24,00		
		Pozzetto estrazione acque madri			
		4 * (1,60*0,25)	1,60		
		(2*2) * (1,50*2,50)	15,00		
		Collegamento tra quota agitatore lento e passaggio a 316.50 lungo il muro di contenimento			
		11,00*4,00	44,00		
		2 * (11,00*1,00)	22,00		
		Trave e cornicione a sbalzo del solaio di copertura del fabbricato agitatore lento			
		4 * (3,60*1,80)	25,92		
		Soletta a 316,00 fabbricato agiatore lento			
		3,00*1,00	3,00		
		1,80*1,00	1,80		
		Gradini vari			
		20 * (1,20*0,17)	4,00		
		SISTEMAZIONI ESTERNE			
		Getto per pareti e soletta camere di collegamento tubazioni di vario genere			
		(4*4) * (5,00*0,25)	20,00		
		(4*4) * (4,50*3,25)	234,08		
		(4*4) * (4,00*3,00)	192,00		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro				1.412.423,92
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				38.426.435,58
		A RIPORTARE Euro			39.202.706,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			39.202.706,42
		4 * (4,00*4,00)	64,00		
		Totale mq	9.232,71	15,350	141.722,10
145	Di.49	R.P.01.P29.A50.005 Sovrapprezzo per getti in calcestruzzo semplice od armato per la lavorazione dei paramenti esterni a faccia a vista, sia su superfici verticali che orizzontali, realizzati con tavole in legno a superficie piallata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri dell'accurato dosaggio dei getti, della vibrazione meccanica, della battitura delle casseforme, il trattamento con olio disarmante, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene, marcapiani e fasce di ripresa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie realmente in vista.			
		Pilastrini per ancoraggio portone per accesso all'estradosso del solettone di copertura del vascone acqua/ozono (2*2) * ((0,40+0,25)*4,50)	11,72		
		Locale filtri Pilastrini lato locali di servizio (11*4) * (0,50*5,00)	110,00		
		Mensole per travi carroponete (8*4) * (0,50*1,00)	16,00		
		Pilastrini sostegno filtri (4*32) * (0,70*2,10)	188,16		
		Cornicione a sbalzo della copertura fabbricato filtri (15,60+56,00+15,60)*1,10	95,92		
		Cornicione copertura locali pompe dosatrici, magazzini e generatore (7,50+35,65+7,50)*1,10	55,72		
		Generatore 12,00*1,10	13,20		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Parete non controterra muro di contenimento 18,00*1,80	32,40		
		Totale mq	523,12	19,400	10.148,53
146	Di.50	R.P.01.A07.E50.005 Opere di puntellamento di travi e travetti, di solai misti, con predalle, ecc., eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			1.564.294,55
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			38.578.306,21
		A RIPORTARE Euro			39.354.577,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			39.354.577,05
		Copertura locale pompe e magazzini 34,55*6,50	224,58		
		Generatore 9,00*5,10	45,90		
		Acqua/ozono filtri pompe 53,50*14,50	775,75		
		Vasche acqua potabile 2 * (26,70*15,45)	825,04		
		15,45*9,90	152,96		
		Ufficio locale acqua ozono 8,90*4,20	37,38		
		Locale quadri elettrici 4,40*4,20	18,48		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Solaio fabbricato agitatore lento 2 * (4,00*1,50)	12,00		
		Totale mq	2.092,09	41,900	87.658,57
		Casseri			239.529,20
147	K6.6 Di.51	Impermeabilizzazioni R.P.01.A09.E70.010 Impermeabilizzazione monolitica di superfici piane, curve, inclinate, verticali, con stesura di emulsione a freddo in base acquosa di bitume e caucciù naturale, con elasticità minima 1500 % e contenuto solido minimo 70%, ininfiammabile, atossica, resistente agli acidi e ai raggi u.v., stesa in due riprese incrociate in ragione di 2 kg/mq, riflettente con resine sintetiche, compresi oneri e magisteri per dare l'opera a perfetta regola d'arte.			
		Vasca fondo 11,00*11,00*3,14	379,94		
		2,20*3,14*1,83	12,64		
		elevazioni (solo interno) 22,00*3,14*6,00	414,48		
		Cono centrale 2,00*3,14*8,15	51,18		
		1,00*3,10*8,15	25,27		
		0,70*0,70*3,14	1,54		
		Canale raccolta acqua chirificata e canale di sfioro (2*1,30)+1,00)*25,40	91,44		
		1,85*1,00	1,85		
		2*1,00*1,30	2,60		
		2*1,85*0,70	2,59		
		1,85*0,30	0,56		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			1.651.953,12
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			38.665.964,78
		A RIPORTARE Euro			39.442.235,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			39.442.235,62
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUA DI CONTROLAVAGGIO Vasca accumulo Fondo 1,50*7,50 Pareti 7,50*5,00 7,50*3,70 2 * (1,50*5,00) 2 * (4,50*(5,00+3,70)/2)	11,25 37,50 27,75 15,00 39,16		
		ISPESITORE MECCANIZZATO Rivestimento fondo e pareti vasca ispessitore 5,50*5,50*3,14 2,20*3,14*1,00 11,00*3,14*4,00 Canaletta acque madri 11,00*1,50 Pozzetto estrazione acque madri 4 * (1,50*2,50) Fabbricato agitatore lento 4 * (3,00*4,00)	94,99 6,91 138,16 16,50 15,00 48,00		
		SISTEMAZIONI ESTERNE Fondo, pareti e copertura camere di collegamento tubazioni di vario genere (2*4) * (4,00*4,00) (4*4) * (4,00*3,00)	128,00 192,00		
		Totale mq	1.754,31	32,850	57.629,08
148	Di.52	R.P.01.P10.H55.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina autoadesiva e autosigillante per stesura a freddo per impermeabilizzazioni di strutture in cls di impalcati stradali, protezione anti corrosiva di tubazioni metalliche interrato e impermeabilizzazioni di coperture a base di gomma e bitume con armatura di rinforzo in rete di polipropilene, temperature limiti di esercizio: -30 +130 °C, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. Locale pompe dosatrici , copertura, ecc. 37,65*8,25 Generatore - copertura 11,00*6,00 Pareti 20,00*4,00 Locale acqua/ozono filtri ecc. Copertura testate 2 * ((18,00+12,00)*17,00) Parte centrale - copertura	310,61 66,00 80,00 1.020,00		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			1.709.582,20
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			38.723.593,86
		A RIPORTARE Euro			39.499.864,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			39.499.864,70
		29,00*15,10 A DEDURRE 2 * (28,70*4,80)	437,90 -275,52		
		Muretti ancoraggio lucernariù 4 * (29,00*1,50) Vasche accumulo acqua potabile - esterno pareti perimetrali ((2,00*18,00)+62,00+28,00)*7,00 ((2,00*18,00)+12,00)*2,00 Copertura piana +316.40 62,00*18,00 Copertura piana + 318.35 11,50*18,00 Parete verticale sopra 1° vasca acqua depuratore e muro perimetrale fabbricato filtri (sez. B-B) 30,00*4,00 Muri perimetrali del rialzamento centrale delle vasche acqua potabile 2 * ((11,50+18,00)*2,00) Parete locale pompe e locale generatore 33,00*11,00	174,00 882,00 96,00 1.116,00 207,00 120,00 118,00 363,00		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Vasca di accumulo pareti esterne vasca acque di controlavaggio 9,00*4,40 9,00*5,40 2 * (7,40*(6,40+5,60)/2) Soletta di copertura 7,50*9,00 Locale pompe - pareti (2,00+3,00)*2,70 Copertura locale filtropressa e locale pompe 1,00*0,56 8,70*18,70 2,50*3,50	39,60 48,60 88,80 67,50 13,50 0,56 162,69 8,75		
		Totale mq	5.144,99	29,160	150.027,91
149	Di.53	R.P.25.A09.A75.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunti di tenuta (water-stop) in profilato di cloruro di polivinile plastificato per getti di calcestruzzo sia semplice che armato, anche in sotterraneo, sia orizzontali che verticali, incluso ogni onere per la fornitura ed il montaggio del materiale prima del getto compreso ogni onere e magistero per l'esecuzione di particolari casseforme atte a contenere il profilato, nonché il diverso posizionamento delle armature metalliche, per il ripristino del profilato in posizione normale, dopo il disarmo delle casseforme del giunto, per la esecuzione del getto continuo, ogni			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro A RIPORTARE Euro			1.859.610,11 38.873.621,77 39.649.892,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			39.649.892,61
		altro onere e prestazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, del tipo con sagomatura centrale ad anello chiuso da mm 220.			
		2*11,00*3,14 Cono centrale	69,08		
		2*0,75*3,14 Parete esterna canale acque chiarificate	4,71		
		2*12,55*3,14	78,81		
		(69,08+4,71+78,81)*10%	15,26		
		EDIFICIO POTABILIZZATORE Riprese tra fondazione ed elevazione muri longitudinali fabbricato acqua/ozono, filtri, ecc.			
		2 * ((35,15+19,50))	109,30		
		Solo vasca ozono			
		5 * 11,00	55,00		
		Riprese trasversali			
		5 * 15,00	75,00		
		Generatore			
		17,50	17,50		
		Vasche accumulo acqua potabile			
		(2*2) * 16,65	66,60		
		2 * 60,00	120,00		
		(2*2) * 11,00	44,00		
		(2*2) * 15,45	61,80		
		Verticali			
		2 * 7,50	15,00		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Ripresa tra vasca di accumulo acque di controlavaggio e locale potabilizzazione e pompaggio			
		5,00+4,00	9,00		
		Riprese vasca di accumulo			
		(2*8,00)+7,00+(5,00+4,00)	32,00		
		Riprese per locale sollevamento acque controlavaggio			
		2 * ((2,25+2,55)*2)	19,20		
		4 * 2,10	8,40		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Vasca tra platea di base e muri in elevazione			
		11,00*3,14	34,54		
		Tra platea e muri in elevazione fabbricato agitatore lento			
		3 * 3,50	10,50		
		Pozzetto estrazione acque madri			
		2 * 1,50	3,00		
		Tra platea ed elevazione muro di contenimento			
		18,00	18,00		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			1.859.610,11
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			38.873.621,77
		A RIPORTARE Euro			39.649.892,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			39.649.892,61
		SISTEMAZIONI ESTERNE Camere di collegamento tubazioni vario genere (4*4) * 4,00	64,00		
		Totale m	930,70	29,040	27.027,53
150	Di.54	R.P.01.P28.A15.025+01.A21.G55.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di tessuto non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da gr./mq. 230 per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili , ecc., compreso tutto quanto occorre per la posa in opera a perfetta regola d'arte.			
		Vasca 48,90*7,55	369,20		
		Tra materiale drenante e terra armata 48,90*5,50	268,95		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Rivestimento scarpate (1,50+1,00+1,50+1,00+1,50)*8,50	55,25		
		18,00*8,50	153,00		
		Sovrapposizioni (55,25+153,00)*10%	20,83		
		Totale mq	867,23	3,370	2.922,57
		Impermeabilizzazioni			237.607,09
151	K6.9 Di.28	Volte e solai Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di pannelli in c.a.p. autoportanti a intradosso piano con nervature all'estradosso e blocchi intermedi di polistirolo incorporati, calcolati con vincolo di continuità, da integrare in opera con getto di cls (cappa) collaborante, previo inserimento di spezzoni metallici agli appoggi, sigillatura dei giunti e spezzoni compresi, per sovraccarichi da 1000 kg/mq e luci fino a 8 m, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Copertura vasche di accumulo acqua potabile a quota 316.40 2*27,50*16,65	915,75		
		A quota 318.35			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			1.889.560,21
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			38.903.571,87
		A RIPORTARE Euro			39.679.842,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			39.679.842,71
		10,50*27,50 Botole da dedurre -4*(5,00*3,00)	288,75 -60,00		
		Totale mq	1.144,50	76,700	87.783,15
152	Di.29	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di travi di copertura in c.a.p. tipo API 88/45 piane e/o a due falde, sezione corrente a doppio T, rettangolare in corrispondenza degli appoggi realizzata in c.a. o c.a.p. per interassi longitudinali compresi tra m. 8.00 e 12.00 , per luci sino a 20 m, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Per fabbricato vasca acqua-ozono filtri, ecc. 10*15,12	151,20		
		Totale m	151,20	213,820	32.329,58
153	Di.30	Analisi Soletta in pannelli alveolari prefabbricati tipo NEOSAP 26, in opera esclusa eventuale armatura integrativa, compreso il getto integrativo occorrente nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Per copertura fabbricato filtri ecc. a quota 319.95 sulle due testate 2 * ((17,00+11,00)*15,50)	868,00		
		Totale mq	868,00	100,410	87.155,88
154	Di.63	R.P.01.A07.E41.035 Realizzazione di solaio piano in laterocemento realizzato con travetti prefabbricati in c.a. precompressi brevettati e blocchi interposti in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 2/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm², l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta, cordoli ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera; Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-24x38x29, spessore 24+5=29 cm.			
		Copertura locali pompe dosatrici e magazzini 35,15*6,80	239,02		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.096.828,82
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.110.840,48
		A RIPORTARE Euro			39.887.111,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			39.887.111,32
		Generatore 9,10*5,20	47,32		
		Filtri (parte centrale) 29,00*15,10	437,90		
		Lucernari da dedurre -2*(28,70*4,80)	-275,52		
		Copertura ufficio sopra vasca di reazione acqua/ ozono 9,20*4,20	38,64		
		Copertura locale quadri elettric 4,75*4,45	21,14		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO 12,75*6,60	84,15		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Copertura fabbricato agitatore lento 2 * (4,00*1,50)	12,00		
		Totale mq	604,65	48,560	29.361,80
		Volte e solai			236.630,41
155	K6.10 Di.44	Murature, intonaci R.P.01.P29.A10.005 Maggiorazione per l'aggiunta di additivi plastificante per malte, da sottoporre a preventiva approvazione della Direzione Lavori, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.			
		Fondo e soffitto (2*2) * (26,70*15,45) * 0,015	24,751		
		(2*2) * ((26,70+15,45)*5,00) * 0,015	12,645		
		Separatori interni (2*2) * (21,70*5,00) * 0,015	6,510		
		2 * (0,30*5,00) * 0,015	0,045		
		Totale mc	43,951	6,000	263,71
156	Di.59	R.P.01.A05.B77.010 Fornitura, trasporto e posa in opera di blocchi cavi in cls ad alta omogeneità con superficie liscia faccia vista caratterizzata da una trama in rilievo a riquadri modulari, rigati, superficie faccia vista granita ottenuta con procedimento automatico di abrasione puntiforme, superficie lavorata a spacco a vista, superficie faccia vista a spacco caratterizzata da una trama di riquadri o righe in rilievo, superficie faccia vista a spacco caratterizzata da cannellature verticali ricorrenti, etc., colori oca, rosa, grigio,			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.126.454,33
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.140.465,99
		A RIPORTARE Euro			39.916.736,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			39.916.736,83
		<p>beige travertino, etc. secondo scelte della D.L. per colori e tipo anche con diversificazione delle caratteristiche per una stessa superficie; gli elementi dovranno avere resistenza meccanica a compressione testata in conformità alle prEN 772-1 e risultare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - compressione media > 9.0/12.3 N/mm² - compressione caratteristica > 7.0/10.5 N/mm² - trazione media del calcestruzzo > 3.0 N/mm² <p>gli elementi dovranno avere coefficiente di assorbimento capillare Cw,s <26/32/36 (prEN 772-11), un assorbimento d'acqua per immersione totale del 18% (prEN 772-8), dovranno garantire sia l'impermeabilità che la traspirabilità per cui avranno una massa volumica media pari a 2050/2100 Kg/mc (variaz. <50 Kg/mc - prEN 772-13); la posa dovrà avvenire con malta classe M2 opportunamente additivata con idrorepellenti di massa compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei manufatti in calcestruzzo costituenti la muratura ed i giunti dovranno essere stilati in modo da non presentare alcuna irregolarità, od interruzione, la muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico, pertanto il ritiro tra condizioni estreme dovrà essere inferiore a 0.5 mm/m (prEN 772-14) e dovranno essere previsti giunti di dilatazione; la stessa dovrà essere strutturata secondo le sollecitazioni previste dal D.M. del 16.01.1996 e successive modifiche e vincolata alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi alla muratura - struttura; gli elementi dovranno essere prodotti da azienda con Sistema Qualità certificato I.C.M.Q. (norme ISO 9002); nulla escluso compresi i relativi pezzi speciali, comprese gabbie e distanziatori interni per formazione irrigidimenti verticali in grado di assorbire un momento flettente di 33000 Nm, compresa la formazione di voltini semplici (h=20 cm) e voltini doppi (h= 40 cm) con blocchi posizionati in verticale e successivo riempimento di calcestruzzo e gabbia d'armatura dotata di distanziatori di precisione costituiti da staffe prodotte a mezzo di macchine utensili, tutto compreso, compresa ogni altra opera necessaria a dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, blocchi aventi spessore 12 cm.</p>			
		Ufficio controllo gestione impianto acqua-ozono 4,20*2,70	11,34		
		Servizio igienico (2,15+1,65)*2,70	10,26		
		Pareti divisorie tra i vari magazzini 4 * (6,50*3,50)	91,00		
	A RIPIANTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro				2.126.454,33
	A RIPIANTARE LAVORI A CORPO Euro				39.140.465,99
		A RIPIANTARE Euro			39.916.736,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			39.916.736,83
		Ripartizioni interne 6,95*3,30	22,94		
		Totale mq	135,54	51,210	6.941,00
157	Di.60	<p>R.P.01.A05.B77.025 Fornitura, trasporto e posa in opera di blocchi cavi in cls ad alta omogeneità con superficie liscia faccia vista caratterizzata da una trama in rilievo a riquadri modulari, rigati, superficie faccia vista granita ottenuta con procedimento automatico di abrasione puntiforme, superficie lavorata a spacco a vista, superficie faccia vista a spacco caratterizzata da una trama di riquadri o righe in rilievo, superficie faccia vista a spacco caratterizzata da cannellature verticali ricorrenti, etc., colori oca, rosa, grigio, beige travertino, etc. secondo scelte della D.L. per colori e tipo anche con diversificazione delle caratteristiche per una stessa superficie; gli elementi dovranno avere resistenza meccanica a compressione testata in conformità alle prEN 772-1 e risultare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - compressione media > 9.0/12.3 N/mmq - compressione caratteristica > 7.0/10.5 N/mmq - trazione media del calcestruzzo > 3.0 N/mmq <p>gli elementi dovranno avere coefficiente di assorbimento capillare Cw,s <26/32/36 (prEN 772-11), un assorbimento d'acqua per immersione totale del 18% (prEN 772-8), dovranno garantire sia l'impermeabilità che la traspirabilità per cui avranno una massa volumica media pari a 2050/2100 Kg/mc (variaz. <50 Kg/mc - prEN 772-13); la posa dovrà avvenire con malta classe M2 opportunamente additivata con idrorepellenti di massa compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei manufatti in calcestruzzo costituenti la muratura ed i giunti dovranno essere stilati in modo da non presentare alcuna irregolarità, od interruzione, la muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico, pertanto il ritiro tra condizioni estreme dovrà essere inferiore a 0.5 mm/m (prEN 772-14) e dovranno essere previsti giunti di dilatazione; la stessa dovrà essere strutturata secondo le sollecitazioni previste dal D.M. del 16.01.1996 e successive modifiche e vincolata alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi alla muratura - struttura; gli elementi dovranno essere prodotti da azienda con Sistema Qualità certificato I.C.M.Q. (norme ISO 9002); nulla escluso compresi i relativi pezzi speciali, comprese gabbie e distanziatori interni per formazione irrigidimenti</p>			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.133.395,33
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.147.406,99
		A RIPORTARE Euro			39.923.677,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			39.923.677,83
		verticali in grado di assorbire un momento flettente di 33000 Nm, compresa la formazione di voltini semplici (h=20 cm) e voltini doppi (h= 40 cm) con blocchi posizionati in verticale e successivo riempimento di calcestruzzo e gabbia d'armatura dotata di distanziatori di precisione costituiti da staffe prodotte a mezzo di macchine utensili, tutto compreso, compresa ogni altra opera necessaria a dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, blocchi aventi spessore 25 cm.			
		Parete chiusura frontale locale acqua/ozono 14,10*3,65	51,47		
		A dedurre portone -4,00*3,00	-12,00		
		10,00*3,65	36,50		
		Parete interna per divisione tra fabbricato filtri e fabbricati di servizio (pompe dosatrici-magazzini) 49,60*4,50	223,20		
		A dedurre portone -4,00*3,00	-12,00		
		Tamponamento locale generatore 5,50*4,50	24,75		
		A dedurre portone -3,00*2,50	-7,50		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO tamponature perimetrali 1,65*3,50	5,78		
		6,00*3,50	21,00		
		12,45*3,50	43,58		
		A DEDURRE 4,00*3,00	-12,00		
		Totale mq	362,78	64,510	23.402,94
158	Di.61	R.P.01.A05.B77.030 Fornitura, trasporto e posa in opera di blocchi cavi in cls ad alta omogeneità con superficie liscia faccia vista caratterizzata da una trama in rilievo a riquadri modulari, rigati, superficie faccia vista granita ottenuta con procedimento automatico di abrasione puntiforme, superficie lavorata a spacco a vista, superficie faccia vista a spacco caratterizzata da una trama di riquadri o righe in rilievo, superficie faccia vista a spacco caratterizzata da cannellature verticali ricorrenti, etc., colori ocre, rosa, grigio, beige travertino, etc. secondo scelte della D.L. per colori e tipo anche con diversificazione delle caratteristiche per una stessa superficie; gli			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.156.798,27
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.170.809,93
		A RIPORTARE Euro			39.947.080,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			39.947.080,77
		<p>elementi dovranno avere resistenza meccanica a compressione testata in conformità alle prEN 772-1 e risultare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - compressione media > 9.0/12.3 N/mmq - compressione caratteristica > 7.0/10.5 N/mmq - trazione media del calcestruzzo > 3.0 N/mmq <p>gli elementi dovranno avere coefficiente di assorbimento capillare Cw,s <26/32/36 (prEN 772-11), un assorbimento d'acqua per immersione totale del 18% (prEN 772-8), dovranno garantire sia l'impermeabilità che la traspirabilità per cui avranno una massa volumica media pari a 2050/2100 Kg/mc (variaz. <50 Kg/mc - prEN 772-13); la posa dovrà avvenire con malta classe M2 opportunamente additivata con idrorepellenti di massa compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei manufatti in calcestruzzo costituenti la muratura ed i giunti dovranno essere stilati in modo da non presentare alcuna irregolarità, od interruzione, la muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico, pertanto il ritiro tra condizioni estreme dovrà essere inferiore a 0.5 mm/m (prEN 772-14) e dovranno essere previsti giunti di dilatazione; la stessa dovrà essere strutturata secondo le sollecitazioni previste dal D.M. del 16.01.1996 e successive modifiche e vincolata alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi alla muratura - struttura; gli elementi dovranno essere prodotti da azienda con Sistema Qualità certificato I.C.M.Q. (norme ISO 9002); nulla escluso compresi i relativi pezzi speciali, comprese gabbie e distanziatori interni per formazione irrigidimenti verticali in grado di assorbire un momento flettente di 33000 Nm, compresa la formazione di voltini semplici (h=20 cm) e voltini doppi (h= 40 cm) con blocchi posizionati in verticale e successivo riempimento di calcestruzzo e gabbia d'armatura dotata di distanziatori di precisione costituiti da staffe prodotte a mezzo di macchine utensili, tutto compreso, compresa ogni altra opera necessaria a dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, blocchi aventi spessore 30 cm.</p>			
		Chiusura locale pompe dosatrici e magazzini			
		2 * (6,80*3,50)	47,60		
		35,15*3,50	123,03		
		A dedurre portoni			
		-5 * (3,50*3,00)	-52,50		
		-3,00*3,00	-9,00		
		Parete interna ufficio controllo gestione impianto acqua/ozono			
		9,30*2,70	25,11		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro				2.156.798,27
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				39.170.809,93
		A RIPORTARE Euro			39.947.080,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			39.947.080,77
		Pareti interne locale quadri elettrici pompaggi (4,52+4,75)*2,70	25,03		
		Parete interna tra filtri e locale condotte mandata 14,00*4,00	56,00		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUA DI CONTROLAVAGGIO (7,60+2,50)*3,50	35,35		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Muri perimetrali fabbricato agitatore lento 4 * (3,60*2,50)	36,00		
		2/2*3,00*1,00	3,00		
		Totale mq	289,62	68,370	19.801,32
159	Di.69	R.P.01.A10.A10.005 Esecuzione di intonaco rustico, eseguito con malta di calce dolce su pareti verticali od orizzontali, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso, dato in opera a qualunque altezza, compresi gli occorrenti ponteggi, i tiri in alto, ogni e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto compreso, nulla escluso, perfettamente liscio, per una superficie complessiva di almeno 1 mq e per uno spessore fino a 2 cm.			
		Intradosso solette in pannelli Neosap 2 * ((17,00+11,00)*15,50)	868,00		
		Intradosso solaio piano in laterizio e travetti 35,15*6,80	239,02		
		9,10*5,20	47,32		
		29,00*15,10	437,90		
		A DEDURRE 2 * (28,70*4,80)	-275,52		
		9,20*4,20	38,64		
		4,75*4,45	21,14		
		Servizio igienico ufficio contratto impianto acqua/ozono 2 * ((2,00+1,50)*2,70)	18,90		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Su intradosso solaio di copertura 12,45*6,05	75,32		
		6,60*4,30	28,38		
		2,25*1,50	3,38		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.176.599,59
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.190.611,25
		A RIPORTARE Euro			39.966.882,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			39.966.882,09
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Intradosso soletta di copertura fabbricato agitatore lento 2 * (3,00*1,50)	9,00		
		Totale mq	1.511,48	18,230	27.554,28
160	Di.70	R.P.01.A10.B10.005 Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso, per una superficie complessiva di almeno mq.1, compresi oneri e magisteri per dare l'opera a regola d'arte.			
		Intradosso solette in pannelli Neosap 2 * ((17,00+11,00)*15,50)	868,00		
		Intradosso solaio piano in laterizio e travetti 35,15*6,80	239,02		
		9,10*5,20	47,32		
		29,00*15,10	437,90		
		A DEDURRE 2 * (28,70*4,80)	-275,52		
		9,20*4,20	38,64		
		4,75*4,45	21,14		
		Servizio igienico ufficio contratto impianto acqua/ozono 2 * ((2,00+1,50)*2,70)	18,90		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Su intradosso solaio di copertura 12,45*6,05	75,32		
		6,60*4,30	28,38		
		2,25*1,50	3,38		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Intradosso soletta di copertura fabbricato agitatore lento 2 * (3,00*1,50)	9,00		
		Totale mq	1.511,48	6,150	9.295,60
161	Di.71	R.P.01.A10.A30.005+01.A10.B10.005 Esecuzione di intonaco completo al civile tirato in piano con rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.213.449,47
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.227.461,13
		A RIPORTARE Euro			40.003.731,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.003.731,97
		cemento con esclusione del gesso, compreso l'utilizzo di additivi plastificanti e impermeabilizzanti da sottoporre a preventiva approvazione della Direzione Lavori e contabilizzati con altro articolo di elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere e magistero per eseguire il lavoro secondo regola d'arte; idoneo per il rivestimento di serbatoi per acqua potabile.			
		Fondo e soffitto (2*2) * (26,70*15,45) (2*2) * ((26,70+15,45)*5,00)	1.650,08 843,00		
		Separatori interni (2*2) * (21,70*5,00) 2 * (0,30*5,00)	434,00 3,00		
		Totale mq	2.930,08	29,790	87.287,08
162	Di.72	R.P.18.A04.H03.005 Esecuzione di intonaco a base di malta pronta bicomponente e cementizia, legata con resine sintetiche per impermeabilizzazioni si strato sottile, su soffondi anche fessurati e soggetti a piccole deformazioni, compresa armatura con rete in fibre di vetro per aumentare la resistenza e l'elasticità, compreso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte, su superfici orizzontali e verticali.			
		Fondo e soffitto 2 * (14,10*10,00)	282,00		
		Pareti 2 * ((14,10+10,00)*3,65)	175,94		
		Muri interni 4 * (10,00*2,30) 2 * (10,00*2,65) 3 * (10,00*0,40)	92,00 53,00 12,00		
		Totale mq	614,94	24,810	15.256,66
		Murature, intonaci			189.802,59
163	K6.12 Di.74	Pavimenti, rivestimenti, opere in pietra R.P.18.A04.I05.005 Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato di calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, armato con rete elettrosaldata, compresa lisciatura a cemento puro, escluso sottostante vespaio; con finitura al quarzo, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.315.993,21
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.330.004,87
		A RIPORTARE Euro			40.106.275,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.106.275,71
		eeguire il lavoro a perfetta regola d'arte.			
		Estradosso soletta acqua/ozono (315,05)			
		10,75*10,20	109,65		
		4,60*1,70	7,82		
		Filtri			
		34,00*14,50	493,00		
		Condotte mandata (311.05) e 309.50)			
		9,00*9,60	86,40		
		4,30*5,00	21,50		
		4,30*5,00	21,50		
		9,60*1,50	14,40		
		Locale ribassato tra le due vasche di accumulo acqua potabile			
		15,65*9,00	140,85		
		Locale quadri elettrici e generatore			
		4,50*4,20	18,90		
		9,00*5,10	45,90		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO			
		1,65*1,00	1,65		
		8,60*5,30	45,58		
		15,50*7,50	116,25		
		Totale mq	1.123,40	20,490	23.018,47
164	Di.76	R.P.01.P07.B40.015+01.A12.B70.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in grès ceramico smaltato in colori correnti secondo indicazioni della D.L. delle dimensioni di cm 20x10, dato in opera con malta cementizia, anche disposto a disegni, escluso soltanto il sottofondo ma incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Locale pompe dosatrici e magazzini			
		16,15*6,50	104,98		
		3,50*0,30	1,05		
		4 * (6,50*4,50)	117,00		
		4 * (3,50*0,30)	4,20		
		Ufficio controllo gestione acqua/ozono			
		8,90*4,20	37,38		
		1,00*0,30	0,30		
		Totale mq	264,91	42,770	11.330,20
165	Di.77	R.P.01.P07.B45.005+01.A12.B75.005 Fornitura e trasporto di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			2.350.341,88
		A RIPORTARE Euro			39.364.353,54
					40.140.624,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.140.624,38
		<p>ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo, nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40, secondo indicazioni della D.L., posati anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p> <p>Servizio igienico ufficio controllo gestione acqua/ ozono 2 * ((1,50+2,00)*2,20)</p>	15,40		
		Totale mq	15,40	52,300	805,42
166	Di.79	<p>R.P.01.P05.B50.010+01.A23.B50.015 Fornitura, trasporto e posa in opera di cordoli in cemento pressato retti o curvi, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sezione trapezoidale pari a cm 12/15x25H kg/ml 80 circa, compreso lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori, il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche, il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg.150/mq - sabbia mc 0.400 - ghiaietto mc 0.800); compreso il rifianco in calcestruzzo, lo scarico, l'accatastamento e le garanzie contro le rotture, la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina, la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/mc, la rifilatura dei giunti, il ripassamento durante e dopo la posa ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p>Profilo esterno del marciapiede 1,20+23,00+36,35+6,80+12,00+6,00+6,00 LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Profilo esterno del marciapiede 1,65 2*5,30</p>	91,35		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.351.147,30
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.365.158,96
		A RIPORTARE Euro			40.141.429,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.141.429,80
		15,50	15,50		
		Totale m	119,10	20,670	2.461,80
167	Di.81	R.P.01.P18.A70.020+01.A12.H20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di lastre in serizzo per davanzali e soglie aventi spessore di cm 3, lavorate piano sega, compreso gocciolatoio e coste a vista lavorate, incluso l'onere per graffe di ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio, sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		Fabbricato acqua/ozono Davanzali 0,70*0,40	0,28		
		3 * (2,10*0,40)	2,52		
		Fabbricato pompe e magazzini - Davanzali 5 * (1,60*0,40)	3,20		
		2,10*0,40	0,84		
		Locale filtri - davanzali 6 * (2,10*0,40)	5,04		
		2 * (1,10*0,40)	0,88		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Finestra locale filtropressa 3,10*0,40	1,24		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Fabbricato agitatore lento - Soglie per porte 2 * (0,90*0,40)	0,72		
		Davanzali per finestre 0,80*0,40	0,32		
		Totale mq	15,04	163,070	2.452,57
168	Di.82	R.P.01.P18.A70.030+01.A12.H20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di lastre in serizzo per davanzali e soglie aventi spessore di cm 5, lavorate piano sega, compreso gocciolatoio e coste a vista lavorate, incluso l'onere per graffe di ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio, sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		Fabbricato acqua/ozono - Soglie 4,20*0,40	1,68		
		2 * (1,10*0,40)	0,88		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.356.061,67
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.370.073,33
		A RIPORTARE Euro			40.146.344,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.146.344,17
		0,90*0,40	0,36		
		1,60*0,40	0,64		
		Fabbricato pompe e magazzini - Soglie			
		3,20*0,40	1,28		
		5 * (3,60*0,40)	7,20		
		Locale filtri - soglie			
		4,20*0,40	1,68		
		2,10*0,40	0,84		
		1,90*0,40	0,76		
		Generatore			
		3,20*0,40	1,28		
		Totale mq	16,60	200,840	3.333,94
		Pavimenti, rivestimenti, opere in pietra			43.402,40
169	K6.13 Di.83	Serramenti R.P.01.A18.B10.010+01.A18.B20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di serramenti metallici in ferro con apertura a bilico o wasistas con fermo normale, aventi superficie compresa tra 0.5 e 2.00 mq, per finestre, porte-balconi e invetriate, con incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, comprese due mani di antiruggine ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Fabbricato acqua/ozono			
		Porte			
		0,80*2,20	1,76		
		Finestre			
		0,60*1,50	0,90		
		2,00*1,00	2,00		
		Fabbricato pompe e magazzini			
		Portoni			
		Finestre			
		5 * (1,50*0,60)	4,50		
		2,00*0,80	1,60		
		Locale filtri			
		Finestre alte			
		6 * (2,00*0,80)	9,60		
		2 * (1,00*1,50)	3,00		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO			
		Porta accesso locale pompe sollevamento acque di controlavaggio			
		0,80*2,10	1,68		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO			
		Fabbricato agitatore lento			
		Porte accesso a quota 3.16			
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro				2.359.395,61
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				39.373.407,27
		A RIPORTARE Euro			40.149.678,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.149.678,11
		2 * (0,80*2,10) Finestra 0,70*1,00	3,36 0,70		
		Totale mq	29,10	228,820	6.658,66
170	Di.84	R.P.01.A18.B10.015+01.A18.B20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di serramenti metallici in ferro con apertura a bilico o wasistas con fermo normale, aventi superficie superiore a 2.00 mq, per finestre, porte-balconi e invetriate, con incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, comprese due mani di antiruggine ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Fabbricato acqua/ozono Portone 4,00*3,00	12,00		
		Porte 1,00*3,00	3,00		
		1,00*2,20	2,20		
		1,50*2,20	3,30		
		Finestre 2 * (2,00*1,20)	4,80		
		Fabbricato pompe e magazzini Portoni 3,00*3,00	9,00		
		5 * (3,50*3,00)	52,50		
		Locale filtri Portone con passo d'uomo 4,00*3,00	12,00		
		Porte interne 2,00*2,50	5,00		
		1,80*2,20	3,96		
		Locale generatore Portone 3,00*2,50	7,50		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Porta accesso locale filtropressa 4,00*3,00	12,00		
		Finestra locale filtropressa 3,00*1,00	3,00		
		Porta locale centralina 1,50*2,20	3,30		
		Totale mq	133,56	219,540	29.321,76
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.395.376,03
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.409.387,69
		A RIPORTARE Euro			40.185.658,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.185.658,53
171	Di.87	R.P.01.P20.B03.005+01.A15.A10.035 Fornitura, trasporto e posa in opera di vetri antisfondamento formati da due lastre di cristallo con interposto foglio di plinvinilbutirrale di spessore mm 3+0,38+3, su telai metallici od in legno, incluso il compenso per lo sfrido del materiale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Fabbricato acqua/ozono			
		4,00*0,80	3,20		
		1,50*1,50	2,25		
		1,00*1,50	1,50		
		Filtri			
		0,60*1,50	0,90		
		2,00*1,00	2,00		
		2 * (2,00*1,20)	4,80		
		Fabbricato pompe e magazzini			
		3,00*0,80	2,40		
		5 * 3,50 * 0,80	14,00		
		Filtri			
		5 * (1,50*0,60)	4,50		
		2,00*0,80	1,60		
		Locale filtri			
		Filtri			
		6 * (2,00*0,80)	9,60		
		2 * (1,00*1,50)	3,00		
		Portone			
		4,00*0,80	3,20		
		Porte interne			
		2,00*1,50	3,00		
		1,80*1,20	2,16		
		Locale generatore - porta			
		3,00*0,80	2,40		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUA DI CONTROLAVAGGIO			
		Porta accesso locale filtropressa			
		4,00*2,00	8,00		
		Finestra locale filtropressa			
		3,00*1,00	3,00		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO			
		Fabbricato agitatore lento - finestra			
		2,70*1,00	2,70		
		Totale mq	74,21	75,530	5.605,08
		Serramenti			41.585,50
172	K6.21 Di.90	Tinteggiature R.P.01.A20.E60.005 Fornitura, trasporto ed applicazione di fissativo per			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.400.981,11
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.414.992,77
		A RIPORTARE Euro			40.191.263,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.191.263,61
		tinteggiature, su soffitti e pareti interne, compresi e compensati ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Intradosso solette in pannelli Neosap 2 * ((17,00+11,00)*15,50)	868,00		
		Intradosso solaio piano in laterizio e travetti 35,15*6,80	239,02		
		9,10*5,20	47,32		
		29,00*15,10	437,90		
		A DEDURRE 2 * (28,70*4,80)	-275,52		
		9,20*4,20	38,64		
		4,75*4,45	21,14		
		Servizio igienico ufficio contratto impianto acqua/ozono 2 * ((2,00+1,50)*2,70)	18,90		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Su intradosso solaio di copertura 12,45*6,05	75,32		
		6,60*4,30	28,38		
		2,25*1,50	3,38		
		Totale mq	1.502,48	1,530	2.298,79
173	Di.93	R.P.01.A20.E30.005 Fornitura, trasporto ed applicazione di tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese secondo indicazioni della D.L., incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Intradosso solette in pannelli Neosap 2 * ((17,00+11,00)*15,50)	868,00		
		Intradosso solaio piano in laterizio e travetti 35,15*6,80	239,02		
		9,10*5,20	47,32		
		29,00*15,10	437,90		
		A DEDURRE 2 * (28,70*4,80)	-275,52		
		9,20*4,20	38,64		
		4,75*4,45	21,14		
		Servizio igienico ufficio contratto impianto acqua/ozono 2 * ((2,00+1,50)*2,70)	18,90		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.403.279,90
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.417.291,56
		A RIPORTARE Euro			40.193.562,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			40.193.562,40
		ACQUE DI CONTROLAVAGGIO			
		Su intradosso solaio di copertura			
		12,45*6,05	75,32		
		6,60*4,30	28,38		
		2,25*1,50	3,38		
		Totale mq	1.502,48	4,110	6.175,19
174	Di.94	R.P.01.A20.F70.010 Verniciatura a due riprese di superfici metalliche, quali serramenti, infissi, cancelli, ecc., compresi e compensati ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Serramenti con superficie compresa tra 0,5 e 2,00 mq:			
		Fabbricato acqua/ozono			
		Porte			
		0,80*2,20	1,76		
		Finestre			
		0,60*1,50	0,90		
		2,00*1,00	2,00		
		Fabbricato pompe e magazzini			
		Portoni			
		Finestre			
		5 * (1,50*0,60)	4,50		
		2,00*0,80	1,60		
		Locale filtri			
		Finestre alte			
		6 * (2,00*0,80)	9,60		
		2 * (1,00*1,50)	3,00		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO			
		ACQUE DI CONTROLAVAGGIO			
		Porta accesso locale pompe sollevamento acque di controlavaggio			
		0,80*2,10	1,68		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO			
		Fabbricato agitatore lento			
		Porte accesso a quota 3.16			
		2 * (0,80*2,10)	3,36		
		Finestra			
		0,70*1,00	0,70		
		Serramenti con superficie superiore a 2,00 mq:			
		Fabbricato acqua/ozono			
		Portone			
		4,00*3,00	12,00		
		Porte			
		1,00*3,00	3,00		
		1,00*2,20	2,20		
		1,50*2,20	3,30		
		Finestre			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.409.455,09
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.423.466,75
		A RIPORTARE Euro			40.199.737,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.199.737,59
		2 * (2,00*1,20) Fabbricato pompe e magazzini Portoni 3,00*3,00	4,80 9,00		
		5 * (3,50*3,00) Locale filtri Portone con passo d'uomo 4,00*3,00	52,50 12,00		
		Porte interne 2,00*2,50 1,80*2,20	5,00 3,96		
		Locale generatore Portone 3,00*2,50	7,50		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Porta accesso locale filtropressa 4,00*3,00	12,00		
		Finestra locale filtropressa 3,00*1,00 Porta locale centralina 1,50*2,20	3,00 3,30		
		Totale mq	162,66	13,190	2.145,49
		Tinteggiature			10.619,47
175	K6.23 Di.112	Tubazioni Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 200 sp. 5 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. Per estrazione fanghi da vasca chiariflocculatrice a locale filtropressa 50,00	50,00		
		Totale m	50,00	37,340	1.867,00
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.413.467,58
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.427.479,24
		A RIPORTARE Euro			40.203.750,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.203.750,08
176	Di.113	R.P.07.A01.F 01 025 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 200 aventi sp. 5 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte. Per estrazione fanghi da vasca chiariflocculatrice a locale filtropressa 50,00	50,00		
		Totale m	50,00	14,330	716,50
177	Di.114	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 300 sp. 5.9 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. 45,00+28,00+19,00+26,00 ISPESSITORE MECCANIZZATO Per fanghi da vasca ispessitore a locale filtropressa 10,00 Tubazione iniezione di flocculante 50,00	118,00		
		Totale m	178,00	62,300	11.089,40
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.425.273,48
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.439.285,14
		A RIPORTARE Euro			40.215.555,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.215.555,98
178	Di.115	<p>R.P.07.A01.F 01 035 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 300 aventi sp. 5.9 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p>45,00+28,00+19,00+26,00</p> <p>ISPESSITORE MECCANIZZATO Per fanghi da vasca ispessitore a locale filtropressa 10,00 Tubazione iniezione di flocculante 50,00</p>	118,00		
		Totale m	178,00	19,930	3.547,54
179	Di.116	<p>Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 400 sp. 6.3 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p>Condotta in arrivo dal locale misurazioni e dosaggi 20,00 Condotta in mandata alla vasca di ozonizzazione 20,00</p>	20,00 20,00		
		Totale m	40,00	87,960	3.518,40
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.432.339,42
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.446.351,08
		A RIPORTARE Euro			40.222.621,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.222.621,92
180	Di.117	R.P.07.A01.F 01 045 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 400 aventi sp. 6.3 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.			
		Condotta in arrivo dal locale misurazioni e dosaggi 20,00	20,00		
		Condotta in mandata alla vasca di ozonizzazione 20,00	20,00		
		Totale m	40,00	25,520	1.020,80
181	Di.147	R.P.08.P03.H 02 160 Provvista, trasporto e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, aventi diametro esterno di cm 12,5 serie SN 8 kN/m ² SDR 34, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso e compensato ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.			
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Per raccolta acque provenienti dal terreno vegetale posato sopra la copertura del fabbricato 2 * (19,70+7,20)	53,80		
		Curve chiuse e/o aperte 10 * 0,80	8,00		
		Raccordo pozzetti pluviali con la fognatura più vicina 40,20	40,20		
		Totale m	102,00	11,530	1.176,06
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.434.536,28
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.448.547,94
		A RIPORTARE Euro			40.224.818,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.224.818,78
182	Di.148	R.P.08.P03.H 02 165 Provvisa, trasporto e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, aventi diametro esterno di cm 16 serie SN 8 kN/m² SDR 34, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso e compensato ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.			
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE CONTROLAVAGGIO Collegamento tra canalette all'interno del fabbricato 8,00	8,00		
		Totale m	8,00	15,490	123,92
183	Di.149	R.P.08.P03.H 02 170 Provvisa, trasporto e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, aventi diametro esterno di cm 20 serie SN 8 kN/m² SDR 34, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso e compensato ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.			
		Per fognatura scarico acque meteoriche e nere depurate nel torrente 113,00	113,00		
		Scarico troppo pieno dal pozzettone tra locale filtropressa e ispessitore, nel torrente 60,00	60,00		
		Attorno alle fondazioni dei fabbricati e dei vasconi a quota 311.05 e inferiori (23,00+23,00+17,00+62,00+19,00+28,00+16,00+56,00)	244,00		
		Generatore tratto interrato dal reinterro 22,00	22,00		
		Sopra il solettone di copertura delle vasche acqua depurata 2 * 27,00	54,00		
		2 2,00 * 18,00	36,00		
		Per collegamenti vari 44,00	44,00		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE CONTROLAVAGGIO 2*7,00	14,00		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.434.660,20
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.448.671,86
		A RIPORTARE Euro			40.224.942,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.224.942,70
		2*9,00	18,00		
		Attorno a locale sollevamento acque di controlavaggio (2,50*2)+3,00	8,00		
		Collegamento con pozzettone esterno 10,00	10,00		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Attorno alla platea della vasca e del fabbricato dell' agitatore lento 12,00*3,14	37,68		
		3*3,60	10,80		
		Al piede del muro di contenimento 18,00	18,00		
		Totale m	689,48	21,450	14.789,35
184	Di.150	R.P.08.P03.H 02 180 Provvista, trasporto e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, aventi diametro esterno di cm 31,5 serie SN 8 kN/m² SDR 34, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso e compensato ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.			
		Scarico troppo pieno 5,00	5,00		
		Scarico in torrente 20,00	20,00		
		Scarico troppo pieno dalle vasche acqua potabile al torrente 60,00	60,00		
		SISTEMAZIONI ESTERNE Per raccolta e allontanamento acque meteoriche dai piazzi 45,00+15,00+40,00+10,00+55,00	165,00		
		Totale m	250,00	56,150	14.037,50
185	Di.151	R.P.08.P03.H 02 190 Provvista, trasporto e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, aventi diametro esterno di cm 40 serie SN 8 kN/m² SDR 34, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea;			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.463.487,05
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.477.498,71
		A RIPORTARE Euro			40.253.769,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.253.769,55
		compreso e compensato ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.			
		Per scarico troppo pieno acqua potabile (3*2) * 6,00 10,00	36,00 10,00		
		Totale m	46,00	90,110	4.145,06
186	Di.152	R.P.06.A41.A.02.D 030 Fornitura in opera e trasporto di tubazione in polietilene corrugato a doppia parete per cavidotto interrato, D.110, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi da compensarsi con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Per cavi elettrici 2 * 165,00	330,00		
		Totale m	330,00	6,590	2.174,70
187	Di.157	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PEAD strutturato per drenaggio di acque, a doppia parete corrugata esternamente e liscia interamente, realizzata per coestrusione continua delle due pareti, prodotta da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001:2000; diametro esterno nominale 200 mm, classe di rigidità SN 8 Kn/mq; le giunzioni fra le barre del tubo avverranno a mezzo di appositi bicchieri di giunzione, corredati da guarnizione elastomerica da posizionare sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo da inserire nel bicchiere; compresi e compensati nel prezzo pezzi speciali, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Attorno alla vasca, nel tratto ricoperto con materiale drenante 0,66*24,00*3,14	49,74		
		Totale m	49,74	52,450	2.608,86
		Tubazioni			60.815,09
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.472.415,67
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.486.427,33
		A RIPORTARE Euro			40.262.698,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.262.698,17
188	K6.24 Di.195	<p>Asfalti, conglomerati bituminosi R.P.01.A22.A80.020 Ribasso 20% Esecuzione di strato di base in conglomerato bituminoso, all'aperto o in galleria, ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria norme CNR, misto con pietrisco o ghiaia di pezzatura idonea approvata dalla Direzione dei Lavori, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione (80/100 - 60/80) in quantità compresa tra il 3,5 ed il 4,5 del peso secco degli inerti, la eventuale spruzzatura dell'emulsione bituminosa di ancoraggio (kg 0.5 /mq) la posa in opera con idonee finitrici, il costipamento con rulli idonei, compreso e compensato quant'altro occorre per eseguire il lavoro secondo regola d'arte; spessore 8 cm.</p> <p>Piazzali esterni impianti Strada esistente/vasconi acqua potabile (35,00+20,00)/2*7,50 (20,00+10,00)/2*16,00 Strada esistente/piazzale a quota 315,00 (25,00+10,00)/2*22,50 15,00*7,50 (15,00+27,50)/2*6,00 14,00*7,50 (20,00+35,00)/2*16,00 35,00/2*26,00 (16,00+30,00)/2*23,50 (30,00+25,00)/2*13,00 13,00*7,50 24,50*1,00</p>			
		Totale mq	3.100,00	6,230	19.313,00
189	Di.196	<p>R.P.01.A22.B10.010 Ribasso 20% Formazione di tappeto di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 180/200 al 5-6% confezionato a caldo con graniglia e pietrischetti della 1° categoria delle Norme del C.N.R., sabbia ed additivi, compresa la pulizia del piano di posa, la spruzzatura preliminare del piano medesimo con emulsione bituminosa, la fornitura, il trasporto e lo spandimento del materiale eseguito mediante idonea macchina vibro-finitrice di adeguate dimensioni, il tutto in opera compresa la successiva cilindratura e rullatura finale, ogni altro onere, lavorazione e magistero compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dello spessore finito di cm 3.</p> <p>Per dettaglio misure vedi art. D.34</p>			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.491.728,67
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.505.740,33
		A RIPORTARE Euro			40.282.011,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.282.011,17
		3100,00	3.100,00		
		Totale mq	3.100,00	3,290	10.199,00
		Asfalti, conglomerati bituminosi			29.512,00
190	K6.25 Di.47	Opere di carpenteria metallica R.P.01.A18.A25.010 Fornitura, trasporto e posa in opera di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle e simili, a lavorazione saldata, compresa la verniciatura con una mano di minio e due mani a finire di smalto, incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Vasche acqua potabile 2 * (14,50*50)	1.450,000		
		Locale filtri - lungo i muri perimetrali (316.50) 2 * (30,00*50)	3.000,000		
		(2*4) * (1,50*50)	600,000		
		Sostegni verticali (2*10) * (3,00*11,10)	666,000		
		Passerella centrale (312.55) 31,50*60	1.890,000		
		Collegamento gestione ozonizzazione con locale pompe 3,50*50	175,000		
		Locale tra le vasche acqua potabile 17,00*60	1.020,000		
		Scale 2 * (3,00*25)	150,000		
		6 * (1,80*25)	270,000		
		6,00*25	150,000		
		2 * (1,50*25)	75,000		
		Trave in acciaio HEA 500 per carroponete nel locale a valle dei filtri 2 * (15,00*155)	4.650,000		
		Botole con chiusini carrabili in materiale metallico inserite nella copertura a quota 318.35 del locale tra le vasche dell'acqua potabile 4 * (5,00*3,00*80)	4.800,000		
		Totale kg	18.896,000	3,900	73.694,40
191	Di.96	R.P.09.P01.A30 005 -20% Fornitura, lavorazione e posa in opera di carpenterie in acciaio zincato quali, grigliati carrabili, pedonali, passerelle, rampe, scale, parapetti, ecc., con profilati normali e lamierati, comprese le eventuali			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			2.575.622,07
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			39.589.633,73
		A RIPORTARE Euro			40.365.904,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.365.904,57
		zanche o telai a murare, compresa l'assistenza muraria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		A quota 315.05 della soletta di copertura vasca di reazione acqua/ozono - lato filtri - kg 25 14,05*25	351,250		
		Passerella di collegamento tra ufficio gestione impianto reazione acqua/ozono e locale pompe dosatrici (3,00+2,50)*25	137,500		
		Loacle pompe dosatrici tra il piano 315,05 ed i piani 313,05 e 311,05 (6,50+7,70+5,30)*25	487,500		
		Passerelle lungo le pareti perimetrali a quota 316.65 2 * (((3,00*2)+30,00+(2,00*1,50*4))*25)	2.400,000		
		Passerella centrale a quota 312.55 (((4*2)+(31,50*2)) *25	1.775,000		
		Scaletta di collegamento con quota 311.05 (6*2) * (1,80*25)	540,000		
		Parapetto a quota 316.65 - lato locale quadri elettrici 4,00*25	100,000		
		Parapetto per vano a quota 315.05 sull'entrata carraia del prospetto principale (2,50+1,50+8,00)*25	300,000		
		Parapetto scala di collegamento tra le quote 315.05 e 311.05 medesimo locale 2 * (6,00*25)	300,000		
		Parapetto di protezione tra le quote 311.05 e 309.50 - medesimo locale (7,50+0,80+1,70)*25	250,000		
		Locale tra le vasche di accumulo acqua potabile - passerella tra le quote 311.05 e 309.50 (((2*12,50)+(2*2,50)+(2*2,00)+(2*1,50)) *25	925,000		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO			
		Scala accesso e ripiani pozzetto acque madri ((2*2,00)+1,00+2,00) *25	175,000		
		Scala in cls da +315.00 a 316.50 3,00*25	75,000		
		Scala in cls da 316.50 a 317.70 (2,50+1,00+0,50+3,00+2,50)*25	237,500		
		In testa al muro di contenimento 18,00*25	450,000		
		PESO 25 kg/ml			
		Parapetto vascone 25,10*3,14*25	1.970,350		
		2*1,40*25	70,000		
		Parapetto e passerella piano pompe 2*11,75*25	587,500		
		4,00*3,14*25	314,000		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro				2.575.622,07
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				39.589.633,73
		A RIPORTARE Euro			40.365.904,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.365.904,57
		Pezzi e raccordi vari 160	160,000		
		Totale kg	11.605,600	4,710	54.662,38
192	Di.97	R.P.18.A04.K02.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di ferro lavorato per formazione di, grigliati, gradini di discesa, staffe, coperture di pozzetti, telai per paratoie, protezioni, ecc. compresa verniciatura con doppia mano di vernice e previa mano di antiruggine, compresi e compensati ogni accessorio, minuteria e lavorazione occorrente per la posa in opera e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Struttura portante scala per accedere da 315.00 a 316.00 pozzetto acque madri 500	500,000		
		SISTEMAZIONI ESTERNE Scalette alla marinara con protezione esterna anticaduta per camere di collegamento tubazioni di vario genere 4*80*3,00	960,000		
		Scala completa di protezione esterna per collegamento piano campagna con quota 321.00 (grigliato metallico pedonabile) 6,00*150,00	900,000		
		Totale kg	2.360,000	2,500	5.900,00
193	Di.98	R.P.01.A18.E30.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di griglie metalliche carreggiabili in acciaio posate alla quota della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego, complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad L, carpenterie finite con due mani di antiruggine e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, incluso l'onere per il perfetto ripristino degli eventuali manufatti e delle pavimentazioni ed ogni altro magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		Copertura cunicoli Locale filtri canaletta raccolta scarichi (in partenza			2.636.184,45
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			39.650.196,11
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			40.426.466,95
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.426.466,95
		da locale pompe dosatrici) (10,50+10,00+12,50)*0,40*40,5	534,600		
		Cunicoli e pozzetti vari 6,50*0,40*40,5	105,300		
		1,00*1,00*40,5	40,500		
		Locale in testa a quello dei filtri 1,00*1,00*40,50	40,500		
		1,50*0,70*40,50	42,525		
		Locale tra vasche accumulo acqua potabile 2 * (14,50*0,40*40,50)	469,800		
		3 * (1,00*1,00*40,50)	121,500		
		1,50*1,00*40,50	60,750		
		PASSERELLE			
		Collegamento tra ufficio gestione impianto reazione acqua ozono e locale pompe dosatrici 2,00*1,00*40,50	81,000		
		1,50*0,70*40,50	42,525		
		Locale filtri lungo le pareti perimetrali a quota 316.65			
		2 * (30,00*1,00*40,50)	2.430,000		
		(2*4) * (1,50*1,00*40,50)	486,000		
		Gradini (2*9) * (1,00*0,30*40,50)	218,700		
		Passerella centrale a quota 312.55 31,50*1,00*40,50	1.275,750		
		Gradini scale 39 * (1,00*0,30*40,50)	473,850		
		Locale sull'entrata carraia a quota 315.05 Scala collegamento con quota 311.05 - Gradini 16 * (1,00*0,30*40,50)	194,400		
		Locale tra le vasche di accumulo acqua potabile - Passerella a quota 311.05 12,50*1,00*40,50	506,250		
		2,50*1,00*40,50	101,250		
		2,00*1,00*40,50	81,000		
		Gradini 8 * (1,00*0,30*40,50)	97,200		
		Passerelle vasche acqua potabile 2 * (14,50*1,00*40,50)	1.174,500		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO			
		Cunicoli e pozzetti interni 2 * (0,45*6,00*50)	270,000		
		0,80*0,80*50	32,000		
		2,00*2,00*50	200,000		
		Pavimento locale pompe 2,25*1,50*50	168,750		
		ISPESITORE MECCANIZZATO			
		Fabbricato agitatore lento-grigliato a quota 316.00 2 * (2,00*1,00*40,50)	162,000		
		Pozzetto estrazione acque madri 1,50*1,20*40,50	72,900		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro				2.636.184,45
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				39.650.196,11
		A RIPORTARE Euro			40.426.466,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.426.466,95
		Gradini e ripiano scala per pozzetto acque madri 5 * (0,65*0,30*40,50) (2,00+1,50)*0,65*40,50	39,490 92,138		
		Grigliato per piano calpestio Copertura canale raccolta acque chiarificate 24,80*3,14*1,00*40,50 pozzetto - esterno superiore 1,50*1,05*40,50 pozzetto interno inferiore 2,15*1,90*40,50 rampa di accesso a piano centrale 11,75*0,70*40,50 2,00*2,00*3,14*40,50 struttura portante (doppio T) 48,06*31	3.153,816 63,788 165,443 333,113 508,680 1.489,860		
		Totale kg	15.329,878	7,410	113.594,40
		Opere di carpenteria metallica			247.851,18
194	K6.27 Di.160	Opere elettromeccaniche Analisi Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	267.970,560	267.970,56
195	Di.161	Analisi Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	19.468,800	19.468,80
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			3.037.218,21
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			40.051.229,87
		A RIPORTARE Euro			40.827.500,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.827.500,71
196	Di.162	<p>Analisi</p> <p>Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.</p>	1,00		
		Totale A corpo	1,00	80.747,750	80.747,75
197	Di.199	<p>Analisi</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di stazione di pompaggio dell'impianto Ravasanella costituita da n° 9 pompe aventi ciascuna le seguenti caratteristiche:</p> <p>pompa</p> <ul style="list-style-type: none"> - centrifuga monoblocco di superficie ad asse verticale - corpi di aspirazione, mandata ed intermedi: in ghisa - giranti: in cuprolega - diffusori: in ghisa - albero: in acciaio inossidabile supportato da una bronzina posta nel corpo di aspirazione e dai cuscinetti dell'albero motore - tenuta: meccanica - bussola protezione albero: in acciaio inossidabile - accoppiamento a motore elettrico mediante supporto di collegamento in ghisa - la parte inferiore del corpo funge da base di appoggio alla fondazione <p>motore elettrico</p> <ul style="list-style-type: none"> - asincrono, trifase, chiuso, normalizzato secondo norme UNEL-IEC, ventilazione esterna, rotore in corto circuito - forma costruttiva: V1 - grado di protezione: IP55 - classe di isolamento: F <p>Dati tecnici:</p> <p>Q : 20,33 l/s</p> <p>H : 130,4 m</p> <p>n. poli : 2</p> <p>frequenza : 50 Hz</p> <p>monofase / trifase : 3~</p> <p>potenza motore P2 : 37 kW</p> <p>tensione : 400 V</p> <p>diametro mandata : DN50 (UNI PN40)</p> <p>diametro aspirazione : DN65 (UNI PN16)</p> <p>nulla escluso compresi i Kit controflange, guarnizioni e bulloni in aspirazione e mandata e</p>			3.117.965,96
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			40.131.977,62
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			40.908.248,46
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.908.248,46
		quanto altro occorre per dare l'impianto a regola d'arte e perfettamente funzionante.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	48.827,750	48.827,75
198	Di.201	Analisi Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ravasanella come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	87.244,700	87.244,70
199	Di.204	Analisi Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Ravasanella completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	352.691,310	352.691,31
200	Di.207	Analisi Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Ravasanella completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	575.443,720	575.443,72
201	Di.210	Analisi Esecuzione di gruppo di rilancio acqua ozonizzata alla filiera di filtrazione dell'impianto Ravasanella come da specifica tecnica, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	41.196.185,10	41.196.185,10
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			4.182.173,44
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			41.972.455,94
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			41.972.455,94
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	62.185,050	62.185,05
202	Di.213	Analisi Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Ravasanella come da specifiche tecniche allegate al progetto relative : - sollevamento fanghi; - chiariflocculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	297.003,220	297.003,22
		Opere elettromeccaniche			1.791.582,86
203	K6.28 Di.64	Varie R.P.01.A09.A15.005 Realizzazione di manto di copertura in tegole curve, con coppo canale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale di sezione 4x4, coppo di copertura di colore normale bloccato al coppo canale con gancio zincato, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista e la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri, con listellatura orizzontale costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete con distanza interassiale di cm 18, inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Copertura fabbricato agitatore lento 2 * (4,00*2,50)	20,00		
		Totale mq	20,00	46,750	935,00
204	Di.65	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera, compresa ogni assistenza meccanica e muraria, di cupolini a profilo tondo, con parti fisse, asportabili ed apribili elettricamente (comandi elettrici esclusi) con			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			4.542.296,71
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			41.556.308,37
		A RIPORTARE Euro			42.332.579,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			42.332.579,21
		struttura in profilati di ferro zincati e preverniciati, lastre trasparenti in metacrilato alveolare di idoneo spessore, completi di guarnizione a perfetta tenuta stagna per il collegamento dei vari elementi e con i muretti d'ancoraggio alla copertura, compreso ogni onere e accessorio occorrente per una perfetta esecuzione e funzionalità in opera, anche se non specificatamente richiamato, il tutto come indicato nei disegni di progetto e secondo le indicazioni che saranno impartite dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, con misurazione in sviluppo di falda (superficie sagomata tonda) compreso e compensato nel prezzo il profilato metallico di unione e sostegno tra due elementi, utilizzato anche come canale di scolo delle acque meteoriche, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Copertura filtri 2 * (28,50*7,00)	399,00		
		Totale mq	399,00	235,860	94.108,14
205	Di.67	R.P.01.A19.A10.010 Fornitura, trasporto e posa in opera di gronde, pluviali, scossaline, converse, faldali, ecc., in lamiera di acciaio inox compresa lavorazione, sfridi, sormonti, sigillature, pezzi speciali, e quanto occorre per il fissaggio, incluso l'onere per l'asportazione delle eventuali scossaline esistenti ed il trasporto dei materiali di risulta a discarica a qualsiasi distanza, compresi eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		Pluviali per scarico acque meteoriche da 319,95 a 318.60 e da 319,95 a 315,00 (ø 100) 2 * (2,00*5) 6,00*5	20,000 30,000		
		Sul fronte lato acqua/ozono 2 * (6,00*5)	60,000		
		Fabbricato pompe dosatrici magazzini 318.60/315.00 4 * (4,50*5)	90,000		
		Cappellotto di protezione parte verticale cornicioni a sbalzo delle varie coperture A quota 319.95 (16,00+53,00)*0,70*7,20	347,760		
		A quota 318.60 ((2,00*7,00)+(36,00+7,00+6,00))*0,70*7,20	317,520		
		Sui muretti di ancoraggio dei cupolini 4 * (29,00*0,50*7,20)	417,600		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			4.636.404,85
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			41.650.416,51
		A RIPORTARE Euro			42.426.687,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			42.426.687,35
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE CONTROLAVAGGIO Pluviali sui due pilastri esterni a sostegno della soletta di copertura compresi pezzi speciali e raccordi 4 * (6,00*5) Cappellotto di protezione parte verticale cornicione di copertura locale filtropressa 2 * ((19,30+7,60)*0,80*7,20)	120,000		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Copertura fabbricato agitatore lento Canale di gronda 2 * (4,50*0,40*7,20) Faldale sulle due testate 4 * (2,50*0,50*7,20) Pluviali ø 100 2 * (3,50*7,20)	309,888		
		Totale kg	1.825,088	25,120	45.846,21
206	Di.95	R.P.01.A18.G00.005 Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 di piccoli profilati in ferro, serramenti metallici di qualunque forma e dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche e simili, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Copertura cunicoli Locale filtri canaletta raccolta scarichi (in partenza da locale pompe dosatrici) (10,50+10,00+12,50)*0,40*40,5 Cunicoli e pozzetti vari 6,50*0,40*40,5 1,00*1,00*40,5 Locale in testa a quello dei filtri 1,00*1,00*40,50 1,50*0,70*40,50 Locale tra vasche accumulo acqua potabile 2 * (14,50*0,40*40,50) 3 * (1,00*1,00*40,50) 1,50*1,00*40,50 PASSERELLE Collegamento tra ufficio gestione impianto reazione acqua ozono e locale pompe dosatrici 2,00*1,00*40,50 1,50*0,70*40,50 Locale filtri lungo le pareti perimetrali a quota	534,600		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			4.682.251,06 41.696.262,72 42.472.533,56
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			42.472.533,56
		316.65			
		2 * (30,00*1,00*40,50)	2.430,000		
		(2*4) * (1,50*1,00*40,50)	486,000		
		Gradini			
		(2*9) * (1,00*0,30*40,50)	218,700		
		Passerella centrale a quota 312.55			
		31,50*1,00*40,50	1.275,750		
		Gradini scale			
		39 * (1,00*0,30*40,50)	473,850		
		Locale sull'entrata carraia a quota 315.05			
		Scala collegamento con quota 311.05 - Gradini			
		16 * (1,00*0,30*40,50)	194,400		
		Locale tra le vasche di accumulo acqua potabile -			
		Passerella a quota 311.05			
		12,50*1,00*40,50	506,250		
		2,50*1,00*40,50	101,250		
		2,00*1,00*40,50	81,000		
		Gradini			
		8 * (1,00*0,30*40,50)	97,200		
		Passerelle vasche acqua potabile			
		2 * (14,50*1,00*40,50)	1.174,500		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO			
		Cunicoli e pozzetti interni			
		2 * (0,45*6,00*50)	270,000		
		0,80*0,80*50	32,000		
		2,00*2,00*50	200,000		
		Pavimento locale pompe			
		2,25*1,50*50	168,750		
		ISPESITORE MECCANIZZATO			
		Fabbricato agitatore lento - grigliato a quota 316.00			
		2 * (2,00*1,00*40,50)	162,000		
		Pozzetto estrazione acque madri			
		1,50*1,20*40,50	72,900		
		Gradini e ripiano scala per pozzetto acque madri			
		5 * (0,65*0,30*40,50)	39,490		
		(2,00+1,50)*0,65*40,50	92,138		
		Vedi q.tà art. D.110			
		5714,70	5.714,700		
		Vedi q.tà art. D.112			
		900,00	900,000		
		Totale kg	16.229,878	0,870	14.119,99
207	Di.99	R.P.08.P03.F 04 010 Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNIEN 124, classe D 400 a telaio quadrato, con lato di mm 850 e passo d'uomo mm 600, con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			4.696.371,05
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			41.710.382,71
		A RIPORTARE Euro			42.486.653,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			42.486.653,55
		aperta, munito di giunto antirumore e a tenuta stagna, compresa la malta cementizia, gli eventuali mattoni occorrenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		Pozzetti fognatura smaltimento acque meteoriche 2	2,00		
		Su solettone di copertura vasche processo acqua ozono per ispezione delle vasche 3	3,00		
		SISTEMAZIONI ESTERNE Per camere di collegamento tubazioni di vario genere 4	4,00		
		Totale cad	9,00	241,100	2.169,90
208	Di.100	R.P.01.P13.E62.005+01.A18.C80.005			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusini pieni e a griglia in ghisa sferoidale classe D 400 su pozzetti stradali, secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, compresa la sigillatura con malta cementizia ed ogni quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		SISTEMAZIONI ESTERNE Griglie per caditoie stradali piazzali esterni (to kg/cad) 10*70	700,000		
		Totale kg	700,000	6,280	4.396,00
209	Di.103	R.P.01.P22.A10.025+01.P22.A12.005+01.P22.C10.020+01.P22.C56.010+01.P22.E64.020+01.P22.E68.005+01.P22.E74.005+01.P22.F52.025+01.A19.G10.045			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di lavabo in vitreous china bianco completo di colonna, dotato di troppo pieno, completo di gruppo di erogazione monoforo con comando a leva lunga, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica, prese a muro con rosone, flessibili in acciaio, rubinetto d'arresto, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico ed ogni altro onere ed accessorio compreso e compensato per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			4.702.936,95
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			41.716.948,61
		A RIPORTARE Euro			42.493.219,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			42.493.219,45
		Per servizio igienico locale controllo gestione impianto acqua ozono 1	1,00		
		Totale cad	1,00	209,590	209,59
210	Di.104	R.P.01.A19.H25.005 Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili; la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento; il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti, la prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura, sgombero e trasporto della risulta alle discariche, compresi eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Per servizio igienico locale controllo gestione impianto acqua ozono 1	1,00		
		Totale cad	1,00	181,340	181,34
211	Di.105	R.P.01.P22.A60.010+01.P22.H20.005+01.P22.H28.010+01.P22.H30.015+01.P22.H40.005+01.P22.H42.010+01.P22.L30.010+01.P22.M70.005+01.P22.N20.005+01.P22.N25.005+01.A19.G10.165 Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete, secondo indicazioni e scelte della D.L., completo di cassetta in plastica pesante tipo geberit incassata alla parete completa di fissaggi e rete per l'intonaco, compresa la batteria, la placca bianca con comando a pulsante, il canotto, tubo di risciacquamento, sifone e relativo			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			4.703.327,88
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			41.717.339,54
		A RIPORTARE Euro			42.493.610,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			42.493.610,38
		girello e rubinetto d'arresto, sedile con coperchio in plastica, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico ed ogni altro onere ed accessorio compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		Per servizio igienico locale controllo gestione impianto acqua/ozono 1	1,00		
		Totale cad	1,00	253,230	253,23
212	Di.106	R.P.01.A19.H35.005 Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiara, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti, la prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche, inclusi eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Per servizio igienico locale controllo gestione impianto acqua/ozono 1	1,00		
		Totale cad	1,00	257,130	257,13
213	Di.107	R.P.05.P64.G35.010+05.P74.A70.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di scaldabagno istantaneo a gas, modulante, con camera stagna, a tiraggio forzato, accensione elettronica o piezoelettrica con controllo di fiamma a ionizzazione, completo di accessori per scarico fumi; da litri 13 min., compresi allacciamento alle tubazioni di adduzione e mandata, allacciamento elettrico, regolazione, collaudo e quant'altro per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			4.703.838,24
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			41.717.849,90
		A RIPORTARE Euro			42.494.120,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE RAVASANELLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			42.494.120,74
		Per servizio igienico locale controllo gestione impianto acqua ozono 1	1,00		
		Totale cad	1,00	972,410	972,41
214	Di.108	R.P.01.P05.E50.040+01.A08.B16.005 Fornitura e posa in opera di piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13.7.66 avente sezione interna di cm 80x80, con 5 anelli, incluso il calcestruzzo necessario per il fissaggio, i collanti, gli eventuali accessori, trasporto, tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Locale generatore 1	1,00		
		Totale cad	1,00	135,720	135,72
215	Di.183	R.P.13.P03.A04.010 Fornitura, trasporto e posa in opera di pali da 8 m f.t.a sezione circolare tronco conici in lamiera di acciaio saldata e zincata, avente diametro alla base di mm 162 ed alla sommità di mm 72, spessore mm 4, manicotto di rinforzo di lunghezza 400 mm, fori a 90° per fissaggio armatura a testa-palo, portella a filo palo 300 x 90 mm, asola adeguata per ingresso e uscita dorsale 4 (1x10), provvisto di idonea predisposizione per la messa a terra, comunque dotato di apposita guida e morsettiera 10+10 mm x 4 e derivazione per l'alimentazione della lampada, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Illuminazione piazzali 10	10,00		
		Totale cad	10,00	415,340	4.153,40
216	Di.184	R.P.06.P46.D.02.B 010+06.P46.D.02.B 035+06.A46.B.01.A 020+06.P47.C.01.A 020+06.A47.B.01.A 010+06.P47.C.03.B 010+06.A47.D.01.C 015 Fornitura, trasporto e posa in opera di armature stradali IP-55 per lamp. vapori Hg 125 W in classe II; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per			4.709.099,77
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			41.723.111,43
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			42.499.382,27
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
 POTABILIZZATORE RAVASANELLA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			42.499.382,27
		protezione completa del riflettore; riflettore in alluminio di elevata purezza; piastra per ausiliari elettrici asportabile coppa di chiusura in plexiglass trasparente; verniciatura monocolore poliuretana, completa di lampada a vapori di mercurio con bulbo da 125 W e reattore, incluso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Illuminazione piazzali 10	10,00		
		Totale cad	10,00	297,420	2.974,20
		Varie			170.712,26
		TOTALE POTABILIZZATORE RAVASANELLA Euro			4.712.073,97
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			41.726.085,63
		A RIPORTARE Euro			42.502.356,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			42.502.356,47
217	K8 K8.2 Di.2	<p>AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Demolizioni, scavi, movimenti di materie R.P.18.A01.B05.005 Ribasso 20%</p> <p>Scavo in genere e di sbancamento di materie terrose e ghiaiose con trovanti di qualunque dimensione e durezza eseguito con mezzi meccanici in sito di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato, melmoso, in alveo di fiume o torrente, da eseguire anche a porzioni successive, alternate e differenziate nel tempo, per qualsiasi profondità sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione e spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico, trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonchè il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, per la formazione di siti idonei alla costruzione di opere civili, per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, per aprire cavi di invito, ecc. compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggottamento delle acque correnti e di falda, l'agguagliamento delle pareti scavate e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto o a discarica compresi e compensati gli oneri per diritti di discarica per qualunque distanza, o a reinterro ed a imbottimento di sponda, compresa la sistemazione delle superfici e dei pendii manomessi con terra debitamente vagliata, compresa l'eventuale sistemazione del materiale di scavo entro l'area di cantiere, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nuova vasca di accumulo acqua potabile 35,00*17,00*7,00</p>	4.165,000		0,00
	A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro				41.726.085,63
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				42.502.356,47
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			42.502.356,47
		22,00*17,00*7,00	2.618,000		
		Totale mc	6.783,000	3,200	21.705,60
218	Di.4	<p>Analisi</p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a mc 1,00 compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonché il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, compresa e compensata l'armatura delle pareti di scavo qualora necessaria, compresi e compensati gli oneri per la formazione delle livellette di fondo scavo, per la formazione di piste laterali di accesso alla zona dei lavori, per la protratta vigilanza per il periodo degli scavi aperti, la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggettamento delle acque correnti e di falda per la formazione di siti idonei alla costruzione di manufatti e/o opere civili, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, la esecuzione del ritombamento del materiale di risulta da utilizzare secondo le prescrizioni e/o disposizioni della Direzione dei Lavori per il riempimento dei vani rimasti ad opera finita, per la esecuzione di lavori di imbottimento posteriormente ai manufatti, per imbottimenti spondali in genere e colmatura depressioni, ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti, su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; per profondità fino a 3.00 m.</p> <p>LOCALE DOSAGGI</p> <p>A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro</p> <p>A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>			21.705,60
					41.747.791,23
					42.524.062,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			42.524.062,07
		17,00*9,00*0,50	76,500		
		Approfondimento per fossa tubazioni			
		2 * (9,00*4,40*2,00)	158,400		
		10,00*4,40*2,00	88,000		
		NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE E MAGAZZINI			
		35,00*14,00*1,00	490,000		
		22,00*14,00*1,00	308,000		
		CONDOTTE VARIE			
		Condotta pompaggio in acc. ø 400 (in partenza dal potabilizzatore esistente)			
		80,00*1,20*2,50	240,000		
		Condotta in acciaio ø 500 in partenza dalla vasca di accumulo esistente			
		75,00*1,20*2,50	225,000		
		Condotta in acciaio ø 400 dal locale misurazione e dosaggi alla vasca di chiariflocculazione			
		110,00*1,20*2,50	330,000		
		Condotta in acc. ø 400 in mandata dalla vasca di chiariflocculazione alla vasca di ozonizzazione			
		98,00*1,20*2,50	294,000		
		Condotta in acc. ø 200 dalla vasca di chiariflocculazione alla filtropressa			
		51,00*1,00*2,50	127,500		
		Condotta in acc. ø 500 per collegamento vasche accumulo acqua potabile			
		65,00*1,20*2,50	195,000		
		Condotta in acciaio ø 400 da vasca di ozonizzazione a vasca di accumulo acqua potabile di nuova costruzione			
		72,00*1,20*2,50	216,000		
		Condotta in PVC ø 315 per raccolta e smaltimento acque meteoriche			
		100,00*1,00*2,00	200,000		
		Per difese spondali			
		35,00*2,00/2*8,00	280,000		
		35,00*3,50*2,00	245,000		
		Totale mc	3.473,400	4,000	13.893,60
219	Di.6	R.P.01.A01.A90.005 Scavo in trincea a pareti verticali eseguito con mezzi meccanici adeguati, con intervento manuale ove occorra, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a mc 1,00 compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonchè il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate,			35.599,20
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			41.761.684,83
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			42.537.955,67
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			42.537.955,67
		compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, compresa e compensata l'armatura delle pareti di scavo qualora necessaria, compresi e compensati gli oneri per la formazione delle livellette di fondo scavo, per la formazione di piste laterali di accesso alla zona dei lavori, per la protratta vigilanza per il periodo degli scavi aperti, la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggottamento delle acque correnti e di falda per la formazione di siti idonei alla costruzione di manufatti e/o opere civili, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, la esecuzione del ritombamento del materiale di risulta da utilizzare secondo le prescrizioni e/o disposizioni della Direzione dei Lavori per il riempimento dei vani rimasti ad opera finita, per la esecuzione di lavori di imbottimento posteriormente ai manufatti, per imbottimenti spondali in genere e colmatare depressioni, ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti, su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; per profondità fino a 3.00 m.			
		Pozzetti nuova costruzione a lato della vasca di accumulo acqua potabile 7,00*6,00*3,00 5,00*4,00*3,00	126,000 60,000		
		Totale mc	186,000	13,980	2.600,28
220	Di.7	R.P.01.A01.A90.015 Scavo in trincea a pareti verticali eseguito con mezzi meccanici adeguati, con intervento manuale ove occorra, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a mc 1,00 compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonché il carico e trasporto del			38.199,48
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			41.764.285,11
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			42.540.555,95
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			42.540.555,95
		<p>materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, compresa e compensata l'armatura delle pareti di scavo qualora necessaria, compresi e compensati gli oneri per la formazione delle livellette di fondo scavo, per la formazione di piste laterali di accesso alla zona dei lavori, per la protratta vigilanza per il periodo degli scavi aperti, la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggettamento delle acque correnti e di falda per la formazione di siti idonei alla costruzione di manufatti e/o opere civili, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, la esecuzione del ritombamento del materiale di risulta da utilizzare secondo le prescrizioni e/o disposizioni della Direzione dei Lavori per il riempimento dei vani rimasti ad opera finita, per la esecuzione di lavori di imbottimento posteriormente ai manufatti, per imbottimenti spondali in genere e colmata depressioni, ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti, su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; per profondità superiori a 3.00 m.</p> <p>Pozzetti nuova costruzione a lato della vasca di accumulo acqua potabile 7,00*6,00*4,00 5,00*4,00*4,00</p>			
		Totale mc	248,000	22,960	5.694,08
221	Di.8	<p>R.P.01.A01.B76.005 Ribasso 20% Sovraprezzo agli articoli di scavo di Elenco Prezzi per scavo eseguito mediante l'uso continuo di leve, mazze, scalpelli, martelli demolitori, anche con l'uso di esplosivi per la demolizione di conglomerati naturali, puddinghe, blocchi di muratura, conglomerati cementizi anche armati, incluso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>			
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			43.893,56
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			41.769.979,19
		A RIPORTARE Euro			42.546.250,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			42.546.250,03
		Nuova vasca di accumulo acqua potabile (35,00*17,00*7,00)/2 (22,00*17,00*7,00)/2 (35,00*14,00*1,00)/2 (22,00*14,00*1,00)/2	2.082,500 1.309,000 245,000 154,000		
		Totale mc	3.790,500	16,700	63.301,35
222	Di.10	R.P.25.A03.A70.005+25.A03.A75.005+25.A03.A75.015 Noleggio di palancole tipo Larssen in acciaio sagomato per incastro reciproco per un periodo di tempo non superiore a giorni 30, compreso ogni onere, DEL PESO DI 110 - 115 kg / m ² , compreso infissione, estrazione ed ogni altro onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta.			
		Nuova vasca di accumulo acqua potabile - in ragione di 110 Kg/mq 110 * ((25,00+25,00)*15,00)	82.500,00		
		Totale mq	82.500,00	24,340	2.008.050,00
223	Di.12	R.P.01.A21.A20.005+01.P03.A60.005 Ribasso 20% Fornitura, trasporto e posa in opera di materiale sabbioso per la formazione di sottofondo, rinfianco e copertura delle tubazioni, in opera secondo gli spessori risultanti dagli elaborati grafici progettuali, compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto compreso e nulla escluso.			
		CONDOTTE VARIE Condotta in pompaggio in acc. ø 400 (in partenza dal potabilizzatore esistente) 80,00*1,20*0,20	19,200		
		Condotta in acciaio ø 500 in partenza dalla vasca di accumulo esistente 75,00*1,20*0,25	22,500		
		Condotta in acc. ø 400 dal locale misurazione e dosaggi alla vasca di chiariflocculazione 110,00*1,20*0,20	26,400		
		Condotta in acc. ø 400 in mandata dalla vasca di chiariflocculazione alla vasca di ozonizzazione 98,00*1,20*0,20	23,520		
		Condotta in acc. ø 200 dalla vasca di chiariflocculazione alla filtropressa			
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			2.115.244,91
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			43.841.330,54
		A RIPORTARE Euro			44.617.601,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			44.617.601,38
		51,00*1,00*0,15 Condotta in acc. ø 500 per collegamento vasche accumulo acqua potabile	7,650		
		65,00*1,20*0,25 Condotta in acc. ø 400 da vasca di ozonizzazione a vasca di accumulo acqua potabile di nuova costruzione	19,500		
		72,00*1,20*0,20 Condotta in PVC ø 315 per raccolta e smaltimento acque meteoriche e di provenienza dalle varie lavorazioni	17,280		
		100,00*0,30*2,00	60,000		
		Totale mc	196,050	25,960	5.089,46
224	Di.19	R.P.01.A11.A10.005 Esecuzione di drenaggi e vespai in genere mediante opportuni mezzi, con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, assestati, compreso e compensato l'onere per quelli a tergo delle murature del necessario strato superiore di intasamento con materiale minuto (ghiaia o pietrisco), compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE Attorno al tubo di drenaggio all'attacco dei muri verticali	145,900		
		145,90*1,00*1,00	145,900		
		Totale mc	145,900	28,460	4.152,31
		Demolizioni, scavi, movimenti di materie			2.124.486,68
225	K8.3 Di.20	Cls, semplici, armati, prefabbricati R.P.18.A04.C02.005+18.A04.C06.005 Fornitura, trasporto e getto di calcestruzzo, per strutture di sottofondazione, avente resistenza caratteristica minima C12/15, classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4 gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, incluso l'onere per getto con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			2.124.486,68
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			43.850.572,31
		A RIPORTARE Euro			44.626.843,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			44.626.843,15
		LOCALE DOSAGGI 2 * (9,00*4,40*0,15) 10,00*4,40*0,15 10,30*4,85*0,15 2,70*1,20*0,15	11,880 6,600 7,493 0,486		
		NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE E MAGAZZINI Sottofondo platea a quota 293.20-292.50-291.90 14,50*7,80*0,15 Sottofondo platea a quota 294.00 (27,65+31,45)/2*14,50*0,15 (22,85+21,20)/2*13,50*0,15	16,965 64,271 44,601		
		POZZETTI DI NUOVA COSTRUZIONE PRESSO VASCA ACCUMULO ACQUA POTABILE 5,60*3,60*0,15 3,60*3,60*0,15	3,024 1,944		
		Totale mc	157,264	69,700	10.961,30
226	Di.21	Analisi Fornitura e trasporto di calcestruzzo, per strutture di fondazione/elevazione a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, avente resistenza caratteristica minima C25/30, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori, ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FONDAZIONI LOCALE DOSAGGI Platea 2 * (9,00*4,10*0,30) 10,00*4,10*0,30 10,30*4,85*0,40 2,70*1,20*0,20			
		NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE E MAGAZZINI Platee a quota 291.90-292.50-293.20 14,20*7,50*0,60 Murature per dislivelli 291.90/293.20 (3,50+1,80)*0,50*0,70 Murature per dislivelli 292.50/294.00 12,00*0,30*0,90 Platea a quota 294.00 (27,50+31,30)*14,20/2*0,60 (22,70+21,05)/2*13,20*0,60	22,140 12,300 19,982 0,648 63,900 1,855 3,240 250,488 173,250		
		Marciapiede attorno ai magazzini			2.135.447,98
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			43.861.533,61
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			44.637.804,45
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			44.637.804,45
		(30,80+9,05)/2*1,20*0,15 POZZETTI DI NUOVA COSTRUZIONE PRESSO VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE 5,30*3,30*0,30 3,30*3,30*0,30	3,587 5,247 3,267		
		ELEVAZIONI LOCALE DOSAGGI Fabbricato 2 * (13,00*0,30*2,25) 2 * (6,80*0,30*2,25) (9,90+4,00)*0,30*1,95 Fossa esterna arrivo tubazioni 7,05*0,30*2,00 2 * (2,40*0,30*2,00) NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE E MAGAZZINI MUro perimetrale testata lato ponte 9,15*0,30*6,80 2 * (4,00*0,50*6,80) 2 * (2,25*0,50*1,30) Muri perimetrali vasca testata lato ponte con sfioratore 12,00*0,50*7,20 12,00*0,30*1,00 Perimetrali 2 * (2,70*0,50*1,50) 19,05*0,50*5,70 22,10*0,50*5,70 11,00*0,50*5,70 33,65*0,50*5,70 28,50*0,50*5,70 Muro interno 23,40*0,30*5,70 22,30*0,30*5,70 POZZETTI DI NUOVA COSTRUZIONE PRESSA VASCA ACCUMULO ACQUA POTABILE 2 * (4,50*0,30*6,50) 2 * (2,30*0,30*6,50) 2 * (2,60*0,30*6,50) 2 * (2,00*0,30*6,50)	17,550 9,180 8,132 4,230 2,880 18,666 27,200 2,926 43,200 3,600 4,050 54,293 62,985 31,350 95,903 81,225 40,014 38,133 17,550 8,970 10,140 7,800		
		Totale mc	1.149,881	74,950	86.183,58
227	Di.22	Analisi Fornitura e trasporto di calcestruzzo, per strutture di elevazione anche complesse od a sezione ridotta a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, avente resistenza caratteristica minima C35/45, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi			
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			2.221.631,56 43.947.717,19 44.723.988,03
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			44.723.988,03
		preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori, ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		LOCALE DOSAGGI Soletta di copertura 2 * ((13,00+7,40)*0,30*0,30) 14,00*8,40*0,25 2 * ((14,00+8,40)*0,25*0,25)	3,672 29,400 2,800		
		NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE E MAGAZZINI Soletta di copertura vasca acqua potabile 6,65*4,30*0,30 (29,00+30,70)/2*13,00*0,30 (20,45+22,10)/2*12,00*0,30 Soletta di copertura magazzino 29,00*7,25*0,30 2 * (28,40*0,30*0,10) 2 * (6,65*0,30*0,10) Copertina perimetrale sulla copertura del magazzino 2 * ((29,40+7,65)*0,50*0,10) Bordo valle soletta copertura vasca acqua potabile (35,00+6,00)*0,50*0,10	8,579 116,415 76,590 63,075 1,704 0,400 3,706 2,050		
		Totale mc	308,391	83,940	25.886,34
228	Di.23	R.P.01.A04.C30.005 Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture di fondazione, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. LOCALE DOSAGGI Platea 2 * (9,00*4,10*0,30) 10,00*4,10*0,30 10,30*4,85*0,40 2,70*1,20*0,20 NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE E MAGAZZINI Platee a quota 291.90-292.50-293.20 14,20*7,50*0,60 Murature per dislivelli 291.90/293.20 (3,50+1,80)*0,50*0,70 Murature per dislivelli 292.50/294.00	22,140 12,300 19,982 0,648 63,900 1,855		2.247.517,90
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			43.973.603,53
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			44.749.874,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			44.749.874,37
		12,00*0,30*0,90	3,240		
		Platea a quota 294.00			
		(27,50+31,30)*14,20/2*0,60	250,488		
		(22,70+21,05)/2*13,20*0,60	173,250		
		Marciapiede attorno ai magazzini			
		(30,80+9,05)/2*1,20*0,15	3,587		
		POZZETTI DI NUOVA COSTRUZIONE PRESSO			
		VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE			
		5,30*3,30*0,30	5,247		
		3,30*3,30*0,30	3,267		
		Totale mc	559,904	18,720	10.481,40
229	Di.24	R.P.01.A04.C30.015 Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture armate, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		ELEVAZIONI			
		LOCALE DOSAGGI			
		Fabbricato			
		2 * (13,00*0,30*2,25)	17,550		
		2 * (6,80*0,30*2,25)	9,180		
		(9,90+4,00)*0,30*1,95	8,132		
		Fossa esterna arrivo tubazioni			
		7,05*0,30*2,00	4,230		
		2 * (2,40*0,30*2,00)	2,880		
		NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE E MAGAZZINI			
		MUro perimetrale testata lato ponte			
		9,15*0,30*6,80	18,666		
		2 * (4,00*0,50*6,80)	27,200		
		2 * (2,25*0,50*1,30)	2,926		
		Muri perimetrali vasca testata lato ponte con sfioratore			
		12,00*0,50*7,20	43,200		
		12,00*0,30*1,00	3,600		
		Perimetrali			
		2 * (2,70*0,50*1,50)	4,050		
		19,05*0,50*5,70	54,293		
		22,10*0,50*5,70	62,985		
		11,00*0,50*5,70	31,350		
		33,65*0,50*5,70	95,903		
		28,50*0,50*5,70	81,225		
		Muro interno			
		23,40*0,30*5,70	40,014		
		22,30*0,30*5,70	38,133		
		POZZETTI DI NUOVA COSTRUZIONE PRESSO			
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			2.257.999,30
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			43.984.084,93
		A RIPORTARE Euro			44.760.355,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			44.760.355,77
		VASCA ACCUMULO ACQUA POTABILE 2 * (4,50*0,30*6,50) 2 * (2,30*0,30*6,50) 2 * (2,60*0,30*6,50) 2 * (2,00*0,30*6,50)	17,550 8,970 10,140 7,800		
		Totale mc	589,977	22,860	13.486,87
230	Di.25	R.P.01.A04.C30.020 Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture complesse od a sezioni ridotte, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		LOCALE DOSAGGI Soletta di copertura 2 * ((13,00+7,40)*0,30*0,30) 14,00*8,40*0,25 2 * ((14,00+8,40)*0,25*0,25)	3,672 29,400 2,800		
		NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE E MAGAZZINI Soletta di copertura vasca acqua potabile 6,65*4,30*0,30 (29,00+30,70)/2*13,00*0,30 (20,45+22,10)/2*12,00*0,30 Soletta di copertura magazzino 29,00*7,25*0,30 2 * (28,40*0,30*0,10) 2 * (6,65*0,30*0,10) Copertina perimetrale sulla copertura del magazzino 2 * ((29,40+7,65)*0,50*0,10) Bordo valle soletta copertura vasca acqua potabile (35,00+6,00)*0,50*0,10	8,579 116,415 76,590 63,075 1,704 0,400 3,706 2,050		
		Totale mc	308,391	34,290	10.574,73
231	Di.26	R.P.01.A11.A40.005 Esecuzione di massetto di sottofondo e/o pendenze per coperture formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, compresi giunti a grandi riquadri, con rete elettrosaldata ø, tirato in piano e lisciato superficialmente con cappa superiore e spolvero, con malta di cemento, ogni onere compreso e nulla escluso, per ogni cm di spessore e per superfici di			
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			2.282.060,90
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			44.008.146,53
		A RIPORTARE Euro			44.784.417,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					44.784.417,37
		RIPORTO Euro			
		almeno m ² 0,20.			
		LOCALE DOSAGGI (13,50*7,90) * 5	533,25		
		NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE E MAGAZZINO Copertura magazzino (28,40*6,65) * 5	944,30		
		A DEDURRE (4,30*3,85) * 5	-82,80		
		Copertura vasca ((33,65+22,10)/2*12,00) * 5	1.672,50		
		((22,85+28,40)/2*6,35) * 5	813,60		
		(5,00*6,00/2) * 5	75,00		
		Totale mq	3.955,85	3,170	12.540,04
232	Di.27	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di pannelli in calcestruzzo armato precompresso a trefoli aderenti per copertura di vasche e locali analoghi con resistenza a sovraccarichi di tipo normale ed eccezionale (nevicate, ecc.) ma non carrabili, compreso l'onere dell'eventuale taglio, rifilatura ed ogni altra opera e materiale necessari per renderli solidali con la struttura da tamponare o coprire, compreso lo strato di malta cementizia per riempimento delle nervature fra i pannelli e di ricoprimento delle superfici venutesi a formare, nulla escluso, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.			
		LOCALE DOSAGGI Muro perimetrale 2 * ((13,00+7,40)*3,30)	134,64		
		A DEDURRE Portone 3,50*3,00	-10,50		
		NUOVI MAGAZZINI 2 * ((24,10+6,65)*3,35)	206,02		
		2 * (4,30*3,35)	28,82		
		2,80*3,35	9,38		
		A DEDURRE Portoni 4 * (3,50*3,00)	-42,00		
		Totale mq	326,36	96,300	31.428,47
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			2.326.029,41
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			44.052.115,04
		A RIPORTARE Euro			44.828.385,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			44.828.385,88
233	Di.35	R.P.08.P03.G 21 005 Esecuzione di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) avente dimensioni interne di cm 50x50x80 ed esterne di cm 90x90x100, avente platea e pareti dello spessore di cm 20, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte in discarica, compresi eventuali oneri per diritti di discarica, compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa, compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		LOCALE DOSAGGI 4	4,00		
		MAGAZZINI 4	4,00		
		Totale cad	8,00	186,550	1.492,40
234	Di.43	R.P.01.P29.A20.040 Sovrapprezzo ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi idrofughi, impermeabilizzanti, per la confezione di conglomerati cementizi, con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.			
		In ragione di 5 Litri/mc LOCALE DOSAGGI Fondazioni 5 * 55,07	275,35		
		Elevazioni 5 * 41,971	209,85		
		Cls per strutture esili 5 * 35,872	179,35		
		NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE E MAGAZZINI Fondazioni 5 * 492,733	2.463,65		
		Elevazioni 5 * 503,545	2.517,75		
		Cls per strutture esili 5 * 271,211	1.356,05		
		POZZETTI DI NUOVA COSTRUZIONE Fondazioni 5 * 8,514	42,55		
		Elevazioni 5 * 44,46	222,30		
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			2.327.521,81
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			44.053.607,44
		A RIPORTARE Euro			44.829.878,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			44.829.878,28
		Totale l	7.266,85	1,030	7.484,86
		Cls, semplici, armati, prefabbricati			210.519,99
235	K8.4 Di.45	Acciaio per c.a. Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di barre di acciaio ad aderenza migliorata in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. LOCALE DOSAGGI Cls per platee 55,07*60 Cls per elevazioni 41,971*80 Cls soletta copertura 35,872*80 NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE Cls per platee 492,733*60 CLs per elevazioni 503,545*80 Cls per solette di copertura 271,211*80 POZZETTI DI NUOVA COSTRUZIONE Cls per platee 8,514*60 Cls per elevazioni 44,46*80			
		Totale kg	105.143,740	1,080	113.555,24
		Acciaio per c.a.			113.555,24
236	K8.5 Di.48	Casseri R.P.18.A04.C08.005 Ribasso 20% Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legname od in pannelli metallici per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato o			
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			2.448.561,91
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			44.174.647,54
		A RIPORTARE Euro			44.950.918,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			44.950.918,38
		precompresso, compreso montaggio, disarmo, sfrido, chioderia, pulitura e oleazione per successivo impiego; la loro forma è piana o con curvatura non inferiore a m 4 di raggio, ovvero cilindrica corrente ad elementi preformati, comprese quelle per pile cilindriche e quelle per le gallerie, sia artificiali a copertura rettilinea, sia quelle artificiali o naturali con paramento ad arco, comprese le armature di sostegno orizzontali, il banchinaggio, il controventamento ed il successivo disarmo e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		LOCALE DOSAGGI			
		(2*2) * ((9,00*4,10)*0,30)	44,28		
		2 * ((10,00+4,10)*0,30)	8,46		
		(10,30+4,85)*0,40	6,06		
		2 * ((2,70+1,20)*0,20)	1,56		
		(2*2) * (13,00*2,25)	117,00		
		(2*2) * (6,80*2,25)	61,20		
		2 * (13,90*1,95)	54,22		
		2 * (7,05*2,00)	28,20		
		(2*2) * (2,40*2,00)	19,20		
		Soletta copertura			
		(8,40+(4*0,30)+(2*0,50))*15,20	161,12		
		2 * ((7,90+13,50)*0,25)	10,70		
		NUOVA VASCA ACCUMULO ACQUA POTABILE E MAGAZZINI			
		Platee			
		2 * ((14,20+7,50)*0,60)	26,04		
		2 * (5,30*0,70)	7,42		
		2 * (12,00*0,90)	21,60		
		27,50*0,60	16,50		
		31,30*0,60	18,78		
		14,20*0,60	8,52		
		22,70*0,60	13,62		
		13,20*0,60	7,92		
		Muri			
		2 * (9,15*6,80)	124,44		
		(2*2) * (4,00*6,80)	108,80		
		(2*2) * (2,25*1,30)	11,72		
		(2*2) * (2,70*1,50)	16,20		
		2 * (19,05*5,70)	217,18		
		2 * (22,10*5,70)	251,94		
		2 * (11,00*5,70)	125,40		
		2 * (33,65*5,70)	383,62		
		2 * (28,50*5,70)	324,90		
		2 * (23,40*5,70)	266,76		
		2 * (22,30*5,70)	254,22		
		Solette copertura vasca			
		6,65*4,30	28,60		
		2 * ((6,65+4,30)*0,30)	6,58		
		(29,00+30,70)/2*13,00	388,05		
		13,00*0,30	3,90		
	A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro				2.448.561,91
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				44.174.647,54
		A RIPORTARE Euro			44.950.918,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			44.950.918,38
		29,00*0,30	8,70		
		30,70*0,30	9,21		
		(20,45+22,10)/2*0,30	6,38		
		12,00*0,30	3,60		
		Soletta copertura magazzino			
		29,00*7,25	210,25		
		2 * ((29,00+7,25)*0,40)	29,00		
		2 * ((28,40+6,65)*0,10)	7,02		
		Copertine tetto magazzino e perimetro di valle			
		vasca acqua potabile			
		2 * ((29,40+7,65)*0,50)	37,06		
		(35,00+6,00)*0,40	16,40		
		POZZETTI DI NUOVA COSTRUZIONE PRESSO			
		VASCA ACCUMULO ACQUA POTABILE			
		2 * ((5,30+3,30)*0,30)	5,16		
		2 * ((3,30+3,30)*0,30)	3,96		
		2 * ((4,50+2,90)*6,50)	96,20		
		2 * ((3,90+2,30)*6,50)	80,60		
		2 * ((2,60+2,60)*6,50)	67,60		
		2 * ((2,00+2,00)*6,50)	52,00		
		Totale mq	3.777,85	15,350	57.990,00
		Casseri			57.990,00
237	K8.7 Di.51	Impermeabilizzazioni R.P.01.A09.E70.010 Impermeabilizzazione monolitica di superfici piane, curve, inclinate, verticali, con stesura di emulsione a freddo in base acquosa di bitume e caucci' naturale, con elasticita' minima 1500 % e contenuto solido minimo 70%, ininfiammabile, atossica, resistente agli acidi e ai raggi u.v., stesa in due riprese incrociate in ragione di 2 kg/mq, riflettente con resine sintetiche, compresi oneri e magisteri per dare l'opera a perfetta regola d'arte.			
		NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE			
		Fondo e pareti verticali			
		((2*1,30)+1,25)*3,50	13,48		
		2 * (1,25*1,30)	3,26		
		Parete sfioratore (testata lato nuovo ponte)			
		2 * (5,85*5,80)	67,86		
		Cunicolo			
		2 * (5,85*(1,60+1,50))	36,28		
		4 * (1,60*1,50)	9,60		
		Fondo a quota 294.00			
		(26,90+28,10)/2*12,00	330,00		
		(20,45+22,10)/2*11,00	234,03		
		Pozzetti da quota 290.00			
		(19,05+22,10+11,00+33,15+26,40)*5,70	636,69		
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			2.506.551,91
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			44.232.637,54
		A RIPORTARE Euro			45.008.908,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			45.008.908,38
		Muro centrale $((2*23,40)+(2*22,30)+0,30)*5,70$	522,69		
		POZZETTI NUOVA COSTRUZIONE PRESSO VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE 3,90*2,30	8,97		
		$(3,90+2,30)*6,50$	40,30		
		2,00+2,00	4,00		
		2 * $((2,00+2,00)*6,50)$	52,00		
		Totale mq	1.959,16	32,850	64.358,41
238	Di.52	R.P.01.P10.H55.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina autoadesiva e autosigillante per stesura a freddo per impermeabilizzazioni di strutture in cls di impalcati stradali, protezione anti corrosiva di tubazioni metalliche interrate e impermeabilizzazioni di coperture a base di gomma e bitume con armatura di rinforzo in rete di polipropilene, temperature limiti di esercizio: -30 +130 °C, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE Estradosso pareti verticali interrate $((2,10+3,85+4,30+9,15+4,30+2,10)*8,30)$	214,14		
		$((17,45+22,10+12,00+33,65+26,90)*7,10)$	795,91		
		POZZETTI DI NUOVA COSTRUZIONE PRESSO VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE ESISTENTE 2 * $((4,50+2,90)*7,00)$	103,60		
		2 * $((2,60+2,60)*7,00)$	72,80		
		LOCALE DOSAGGI Soletta copertura 14,00*8,40	117,60		
		NUOVA VASCA ACCUMULO ACQUA POTABILE E MAGAZZINO Copertura magazzino 28,80*7,05	203,04		
		A DEDURRE 4,30*3,85	-16,56		
		Copertura vasca $(33,65+22,10)/2*12,00$	334,50		
		$(22,85+28,40)/2*6,35$	162,72		
		6,00*5,00/2	15,00		
		Totale mq	2.002,75	29,160	58.400,19
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			2.629.310,51
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			44.355.396,14
		A RIPORTARE Euro			45.131.666,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			45.131.666,98
239	Di.53	R.P.25.A09.A75.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunti di tenuta (water-stop) in profilato di cloruro di polivinile plastificato per getti di calcestruzzo sia semplice che armato, anche in sotterraneo, sia orizzontali che verticali, incluso ogni onere per la fornitura ed il montaggio del materiale prima del getto compreso ogni onere e magistero per l'esecuzione di particolari casseforme atte a contenere il profilato, nonché il diverso posizionamento delle armature metalliche, per il ripristino del profilato in posizione normale, dopo il disarmo delle casseforme del giunto, per la esecuzione del getto continuo, ogni altro onere e prestazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, del tipo con sagomatura centrale ad anello chiuso da mm 220.			
		NUOVA VASCA ACCUMULO ACQUA POTABILE E MAGAZZINI Ripresa tra platea e pareti 9,15 2*4,30 3,50+1,50 3*13,00 (18,55+22,10+12,00+33,65+29,00) 23,40+22,60 Ripresa tra pareti e soletta di copertura 9,15+13,00+115,30+46,00 Pozzetti di nuova costruzione presso vasca di accumulo 2 * (4,50+2,90) 2 * (2,60+2,60)	9,15 8,60 5,00 39,00 115,30 46,00 183,45 14,80 10,40		
		Totale m	431,70	29,040	12.536,57
240	Di.54	R.P.01.P28.A15.025+01.A21.G55.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di tessuto non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da gr./mq. 230 per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili, ecc., compreso tutto quanto occorre per la posa in opera a perfetta regola d'arte.			
		A PROTEZIONE DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE IN FASE DI REINTERRO DELLA NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE (2,10+3,85+4,30+9,15+4,30+2,10)*8,30 (17,45+22,10+12,00+33,65+26,90)*7,10 Pozzetti di nuova costruzione presso vasca di accumulo acqua potabile esistente	214,14 795,91		
	A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro				2.641.847,08
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				44.367.932,71
		A RIPORTARE Euro			45.144.203,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			45.144.203,55
		2 * ((4,50+2,90)*7,00)	103,60		
		2 * ((2,60+2,60)*7,00)	72,80		
		Totale mq	1.186,45	3,370	3.998,34
		Impermeabilizzazioni			139.293,51
241	K8.11 Di.83	Serramenti R.P.01.A18.B10.010+01.A18.B20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di serramenti metallici in ferro con apertura a bilico o wasistas con fermo normale, aventi superficie compresa tra 0.5 e 2.00 mq, per finestre, porte-balconi e invetriate, con incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, comprese due mani di antiruggine ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		LOCALE DOSAGGI Finestra 5 * (1,50*0,80)	6,00		
		MAGAZZINI Finestre 5 * (1,50*0,80)	6,00		
		Totale mq	12,00	228,820	2.745,84
242	Di.84	R.P.01.A18.B10.015+01.A18.B20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di serramenti metallici in ferro con apertura a bilico o wasistas con fermo normale, aventi superficie superiore a 2.00 mq, per finestre, porte-balconi e invetriate, con incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, comprese due mani di antiruggine ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		LOCALE DOSAGGI Portone di accesso 3,50*3,00	10,50		
		MAGAZZINI Portoni 4 * (3,50*3,00)	42,00		
		Porte 1,20*2,10	2,52		
		Totale mq	55,02	219,540	12.079,09
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			2.660.670,35
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			44.386.755,98
		A RIPORTARE Euro			45.163.026,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			45.163.026,82
243	Di.87	R.P.01.P20.B03.005+01.A15.A10.035 Fornitura, trasporto e posa in opera di vetri antisfondamento formati da due lastre di cristallo con interposto foglio di plinvinilbutirrale di spessore mm 3+0,38+3, su telai metallici od in legno, incluso il compenso per lo sfrido del materiale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		LOCALE DOSAGGI			
		Portone 3,50*0,60	2,10		
		Finestre 5 * (1,50*0,70)	5,25		
		MAGAZZINI			
		Portoni (2*5) * (1,50*1,00)	15,00		
		Finestre 5 * (1,50*0,80)	6,00		
		Totale mq	28,35	75,530	2.141,28
		Serramenti			16.966,21
244	K8.22 Di.112	Tubazioni Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 200 sp. 5 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Condotta dalla vasca di chiariflocculazione alla filtropressa 51,00	51,00		
		Totale m	51,00	37,340	1.904,34
245	Di.113	R.P.07.A01.F 01 025 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 200 aventi sp. 5 mm,			2.664.715,97
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			44.390.801,60
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			45.167.072,44
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			45.167.072,44
		compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.			
		Condotta dalla vasca di chiariflocculazione alla filtropressa 51,00	51,00		
		Totale m	51,00	14,330	730,83
246	Di.116	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 400 sp. 6.3 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Condotta in pompaggio in partenza dal potabilizzatore esistente 80,00	80,00		
		condotta dal locale misurazione e dosaggi alla vasca di chiariflocculazione 110,00	110,00		
		condotta in mandata dalla vasca di chiariflocculazione alla vasca di ozonizzazione 98,00	98,00		
		condotta da vasca di ozonizzazione a vasca di accumulo acqua potabile, di nuova costruzione 72,00	72,00		
		Totale m	360,00	87,960	31.665,60
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			2.697.112,40
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			44.423.198,03
		A RIPORTARE Euro			45.199.468,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			45.199.468,87
247	Di.117	<p>R.P.07.A01.F 01 045 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 400 aventi sp. 6.3 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p>Condotta in pompaggio in partenza dal potabilizzatore esistente 80,00 condotta dal locale misurazione e dosaggi alla vasca di chiariflocculazione 110,00 condotta in mandata dalla vasca di chiariflocculazione alla vasca di ozonizzazione 98,00 condotta da vasca di ozonizzazione a vasca di accumulo acqua potabile, di nuova costruzione 72,00</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p>	80,00 110,00 98,00 72,00 360,00	25,520	9.187,20
248	Di.120	<p>Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 500 sp. 6.3 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p>Condotta in partenza dalla vasca di accumulo acqua potabile esistente</p> <p>A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>			2.706.299,60 44.432.385,23 45.208.656,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			45.208.656,07
		75,00 Condotta per collegamento vasche accumulo acqua potabile	75,00		
		65,00	65,00		
		Totale m	140,00	116,220	16.270,80
249	Di.121	R.P.07.A01.F 01 050 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 500 aventi sp. 6.3 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.			
		Condotta in partenza dalla vasca di accumulo acqua potabile esietente	75,00		
		75,00 Condotta per collegamento vasche accumulo acqua potabile	75,00		
		65,00	65,00		
		Totale m	140,00	31,140	4.359,60
250	Di.157	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PEAD strutturato per drenaggio di acque, a doppia parete corrugata esternamente e liscia interamente, realizzata per coestrusione continua delle due pareti, prodotta da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001:2000; diametro esterno nominale 200 mm, classe di rigidità SN 8 Kn/mq; le giunzioni fra le barre del tubo avverranno a mezzo di appositi bicchieri di giunzione, corredati da guarnizione elastomerica da posizionare sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo da inserire nel bicchiere; compresi e compensati nel prezzo pezzi speciali, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			2.726.930,00
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			44.453.015,63
		A RIPORTARE Euro			45.229.286,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			45.229.286,47
		NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE E MAGAZZINI 14,00+35,30+35,65+14,00+23,10+23,85	145,90		
		Totale m	145,90	52,450	7.652,46
		Tubazioni			71.770,83
251	K8.24 Di.195	Asfalti, conglomerati bituminosi R.P.01.A22.A80.020 Ribasso 20% Esecuzione di strato di base in conglomerato bituminoso, all'aperto o in galleria, ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria norme CNR, misto con pietrisco o ghiaia di pezzatura idonea approvata dalla Direzione dei Lavori, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione (80/100 - 60/80) in quantità compresa tra il 3,5 ed il 4,5 del peso secco degli inerti, la eventuale spruzzatura dell'emulsione bituminosa di ancoraggio (kg 0.5 /mq) la posa in opera con idonee finitrici, il costipamento con rulli idonei, compreso e compensato quant'altro occorre per eseguire il lavoro secondo regola d'arte; spessore 8 cm.			
		NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE E MAGAZZINI Piazzale antistante e laterale ai magazzini 36,00*7,00 7,00*6,00	252,00 42,00		
		Totale mq	294,00	6,230	1.831,62
252	Di.196	R.P.01.A22.B10.010 Ribasso 20% Formazione di tappeto di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 180/200 al 5-6% confezionato a caldo con graniglia e pietrischetti della 1° categoria delle Norme del C.N.R., sabbia ed additivi, compresa la pulizia del piano di posa, la spruzzatura preliminare del piano medesimo con emulsione bituminosa, la fornitura, il trasporto e lo spandimento del materiale eseguito mediante idonea macchina vibro-finitrice di adeguate dimensioni, il tutto in opera compresa la successiva cilindratura e rullatura finale, ogni altro onere, lavorazione e magistero compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dello spessore finito di cm 3.			
		NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			2.736.414,08 44.462.499,71 45.238.770,55
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			45.238.770,55
		POTABILE E MAGAZZINI Piazzale antistante e laterale ai magazzini 36,00*7,00 7,00*6,00	252,00 42,00		
		Totale mq	294,00	3,290	967,26
		Asfalti, conglomerati bituminosi			2.798,88
253	K8.25 Di.95	Opere di carpenteria metallica R.P.01.A18.G00.005 Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 di piccoli profilati in ferro, serramenti metallici di qualunque forma e dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche e simili, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		LOCALE DOSAGGI Passerella su ribassamento 2,60*1,00*40,50	105,300		
		Copertura vano esterno interrato per tubazioni 7,00*2,50*50	875,000		
		NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE E MAGAZZINI Chiusura pozzetto a quota 293.20 1,35*3,60*40,50	196,830		
		Griglia mobile tra vano scala e vasca acqua potabile 2,00*1,00*40,50	81,000		
		Pianerottoli e gradini scala tra quota 300.00 e 293.20 Pianerottoli 4 * (2,40*1,00*40,50)	388,800		
		Gradini 35 * (1,00*0,35*40,50)	496,125		
		Chiusini carrabili per pozzetti di ispezione 2 * (1,00*1,00*150)	300,000		
		NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE Scaletta tra quota 298 e 292.50 825	825,000		
		Struttura portante scala da quota 300 e 293.20 1339,20	1.339,200		
		POZZETTI DI NUOVA COSTRUZIONE PRESSO VASCA ACCUMULO ACQUA POTABILE Copertura carrabile in lamiera striata 1957,50 1014,00	1.957,500 1.014,000		
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			2.737.381,34
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			44.463.466,97
		A RIPORTARE Euro			45.239.737,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			45.239.737,81
		Totale kg	7.578,755	0,870	6.593,52
254	Di.96	R.P.09.P01.A30 005 -20% Fornitura, lavorazione e posa in opera di carpenterie in acciaio zincato quali, grigliati carrabili, pedonali, passerelle, rampe, scale, parapetti, ecc., con profilati normali e lamierati, comprese le eventuali zanche o telai a murare, compresa l'assistenza muraria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. LOCALE DOSAGGI Parapetto a quota 300.05 attorno al ribassamento a quota 298.05 9,90*25 4,30*25 2 * (2,80*25) NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE E MAGAZZINI Esterno, su due lati dell'estradosso della soletta di copertura della vasca di accumulo (35,00+5,00)*25 Per scala di collegamento tra 300.00 e 293.25 4 * (3,00*25) 1,00*25	247,500 107,500 140,000 1.000,000 300,000 25,000		
		Totale kg	1.820,000	4,710	8.572,20
255	Di.97	R.P.18.A04.K02.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di ferro lavorato per formazione di, grigliati, gradini di discesa, staffe, coperture di pozzetti, telai per paratoie, protezioni, ecc. compresa verniciatura con doppia mano di vernice e previa mano di antiruggine, compresi e compensati ogni accessorio, minuteria e lavorazione occorrente per la posa in opera e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE Scaletta tra quota 298 e 292.50 5,50*150 Struttura portante scala da quota 300 a 293,20 (doppio T) ((8*2,40)+(8*3,00))*31 POZZETTI DI NUOVA COSTRUZIONE PRESSO VASCA ACCUMULO ACQUA POTABILE Copertura carrabile in lamiera striata con struttura in profilati NP o similari 4,50*2,90*150	825,000 1.339,200 1.957,500		
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			2.752.547,06
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			44.478.632,69
		A RIPORTARE Euro			45.254.903,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			45.254.903,53
		2,60*2,60*150	1.014,000		
		Totale kg	5.135,700	2,500	12.839,25
256	Di.98	R.P.01.A18.E30.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di griglie metalliche carreggiabili in acciaio posate alla quota della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego, complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad L, carpenterie finite con due mani di antiruggine e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, incluso l'onere per il perfetto ripristino degli eventuali manufatti e delle pavimentazioni ed ogni altro magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		LOCALE DOSAGGI Passerella su ribassamento 2,60*1,00*40,50	105,300		
		Copertura vano esterno interrato per tubazioni 7,00*2,50*50	875,000		
		NUOVA VASCA DI ACCUMULO ACQUA POTABILE E MAGAZZINI Chiusura pozzetto a quota 293.20 1,35*3,60*40,50	196,830		
		Griglia mobile tra vano scala e vasca acqua potabile 2,00*1,00*40,50	81,000		
		Pianerottoli e gradini scala tra quota 300.00 e 293.20 Pianerottoli 4 * (2,40*1,00*40,50)	388,800		
		Gradini 35 * (1,00*0,35*40,50)	496,125		
		Chiusini carrabili per pozzetti di ispezione 2 * (1,00*1,00*150)	300,000		
		Totale kg	2.443,055	7,410	18.103,04
		Opere di carpenteria metallica			46.108,01
257	K8.26 Di.163	Opere elettromeccaniche Analisi Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ostola nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati			2.783.489,35
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			44.509.574,98
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			45.285.845,82
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			45.285.845,82
		ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	41.766,080	41.766,08
258	Di.200	<p>Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di stazione di pompaggio dell'impianto Ostola costituita da n° 9 pompe aventi ciascuna le seguenti caratteristiche: pompa - centrifuga monoblocco di superficie ad asse verticale - corpi di aspirazione, mandata ed intermedi: in ghisa - giranti: in ghisa - anello sede girante: in ghisa - albero: in acciaio inossidabile supportato da una bronzina posta nel corpo di aspirazione e dai cuscinetti dell'albero motore - tenuta: meccanica - bussola protezione albero: in acciaio inossidabile - accoppiamento a motore elettrico mediante supporto di collegamento in ghisa - la parte inferiore del corpo funge da base di appoggio alla fondazione motore elettrico - asincrono, trifase, chiuso, normalizzato secondo norme UNEL-IEC, ventilazione esterna, rotore in corto circuito - forma costruttiva: V1 - grado di protezione: IP55 - classe di isolamento: F dati tecnici: Q : 29,88 l/s H : 69,5 m n. poli : 2 frequenza : 50 Hz monofase / trifase : 3~ potenza motore P2 : 37 kW tensione : 400 V diametro mandata : DN80 (UNI PN25) diametro aspirazione : DN100 (UNI PN16) nulla escluso compresi i Kit controflange, guarnizioni e bulloni in aspirazione e mandata e quanto altro occorre per dare l'impianto a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	43.822,770	43.822,77
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			2.869.078,20
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			44.595.163,83
		A RIPORTARE Euro			45.371.434,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			45.371.434,67
259	Di.202	Analisi Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ostola come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	31.556,590	31.556,59
260	Di.205	Analisi Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Ostola completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	167.064,300	167.064,30
261	Di.208	Analisi Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Ostola completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	445.504,810	445.504,81
262	Di.211	Analisi Esecuzione di gruppo di rilancio acqua ozonizzata alla filiera di filtrazione dell'impianto Ostola come da specifica tecnica, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	17.634,570	17.634,57
263	Di.214	Analisi Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la			3.530.838,47
	A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro				45.256.924,10
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				46.033.194,94
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			46.033.194,94
		1 linea di trattamento fanghi dell'impianto Ostola come da specifiche tecniche allegate al progetto relative : - sollevamento fanghi; - chiariflocculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	1,00		
		Totale A corpo	1,00	153.142,280	153.142,28
264	Di.217	Analisi Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ostola nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.	1,00		
		Totale A corpo	1,00	204.632,060	204.632,06
265	Di.219	Analisi Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Ostola, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.	1,00		
		Totale A corpo	1,00	10.483,200	10.483,20
		Opere elettromeccaniche			1.115.606,66
266	K8.28 Di.57	Varie R.P.01.P05.A10.005+01.A05.A98.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di muratura in blocchi forati in calcestruzzo delle dimensioni di cm 12x20x50 REI 120 con giunti lavorati a vista su entrambi i lati, per pareti divisorie interne, incluso			
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			3.899.096,01
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			45.625.181,64
		A RIPORTARE Euro			46.401.452,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			46.401.452,48
		ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		NUOVI MAGAZZINI Pareti divisorie interne 3 * (6,05*3,35)	60,81		
		Totale mq	60,81	37,930	2.306,52
267	Di.67	R.P.01.A19.A10.010 Fornitura, trasporto e posa in opera di gronde, pluviali, scossaline, converse, faldali, ecc., in lamiera di acciaio inox compresa lavorazione, sfridi, sormonti, sigillature, pezzi speciali, e quanto occorre per il fissaggio, incluso l'onere per l'asportazione delle eventuali scossaline esistenti ed il trasporto dei materiali di risulta a discarica a qualsiasi distanza, compresi eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		LOCALE DOSAGGI Scossalina di protezione cordolo perimetrale soletta di copertura 2 * ((14,00+8,40)*0,75*7,20) Tubi pluviali ø 80 4 * (3,50*3,50) Bocchettoni acc. inox per pluviali 4 * 3,00	241,920 49,000 12,000		
		MAGAZZINI Tubi pluviali ø 100 4 * (4,00*5)	80,000		
		Totale kg	382,920	25,120	9.618,95
268	Di.74	R.P.18.A04.I05.005 Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato di calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, armato con rete elettrosaldata, compresa lisciatura a cemento puro, escluso sottostante vespaio; con finitura al quarzo, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.			
		LOCALE DOSAGGI 12,40*6,80 6,80*2,40 13,00*1,20	84,32 16,32 15,60		
		MAGAZZINI Marciapiede			
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			3.911.021,48
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			45.637.107,11
		A RIPORTARE Euro			46.413.377,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			46.413.377,95
		23,50*6,05	142,18		
		2 * ((30,80+9,05)*1,20)	95,64		
		4 * (6,05*5,76)	139,40		
		Totale mq	493,46	20,490	10.111,00
269	Di.79	R.P.01.P05.B50.010+01.A23.B50.015 Fornitura, trasporto e posa in opera di cordoli in cemento pressato retti o curvi, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sezione trapezoidale pari a cm 12/15x25H kg/ml 80 circa, compreso lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori, il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche, il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg.150/mq - sabbia mc 0.400 - ghiaietto mc 0.800); compreso il rinfiacco in calcestruzzo, lo scarico, l'accatastamento e le garanzie contro le rotture, la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina, la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/mc, la rifilatura dei giunti, il ripassamento durante e dopo la posa ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		LOCALE DOSAGGI			
		13,00	13,00		
		MAGAZZINI			
		2 * (30,80+9,05)	79,70		
		Totale m	92,70	20,670	1.916,11
270	Di.81	R.P.01.P18.A70.020+01.A12.H20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di lastre in serizzo per davanzali e soglie aventi spessore di cm 3, lavorate piano sega, compreso gocciolatoio e coste a vista lavorate, incluso l'onere per graffe di ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio, sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		LOCALE DOSAGGI			
		Portone			
		3,60*0,50	1,80		
		5 * (1,60*0,40)	3,20		
		MAGAZZINI			
		Portoni e porte - soglie			
		A RIPORTARE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			3.923.048,59
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			45.649.134,22
		A RIPORTARE Euro			46.425.405,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			46.425.405,06
		5 * (3,60*0,50)	9,00		
		1,30*0,40	0,52		
		Finestree - davanzali			
		5 * (1,60*0,40)	3,20		
		Totale mq	17,72	163,070	2.889,60
271	Di.94	R.P.01.A20.F70.010 Verniciatura a due riprese di superfici metalliche, quali serramenti, infissi, cancelli, ecc., compresi e compensati ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Serramenti con superficie compresa tra 0,5 e 2,00 mq: LOCALE DOSAGGI Finestra 5 * (1,50*0,80)	6,00		
		MAGAZZINI Finestre 5 * (1,50*0,80)	6,00		
		Serramenti con superficie superiore a 2,00 mq: LOCALE DOSAGGI Portone di accesso 3,50*3,00	10,50		
		MAGAZZINI Portoni 4 * (3,50*3,00)	42,00		
		Porte 1,20*2,10	2,52		
		Totale mq	67,02	13,190	883,99
		Varie			27.726,17
		TOTALE AMPLIAMENTO POTABILIZZATORE OSTOLA Euro			3.926.822,18
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			45.652.907,81
		A RIPORTARE Euro			46.429.178,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			46.429.178,65
272	K10 K10.2 Di.2	<p>VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI</p> <p>Demolizioni, scavi, movimenti di materie</p> <p>R.P.18.A01.B05.005 Ribasso 20%</p> <p>Scavo in genere e di sbancamento di materie terrose e ghiaiose con trovanti di qualunque dimensione e durezza eseguito con mezzi meccanici in sito di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato, melmoso, in alveo di fiume o torrente, da eseguire anche a porzioni successive, alternate e differenziate nel tempo, per qualsiasi profondità sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione e spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico, trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonchè il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, per la formazione di siti idonei alla costruzione di opere civili, per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, per aprire cavi di invito, ecc. compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggottamento delle acque correnti e di falda, l'aggiugliamento delle pareti scavate e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto o a discarica compresi e compensati gli oneri per diritti di discarica per qualunque distanza, o a reinterro ed a imbottimento di sponda, compresa la sistemazione delle superfici e dei pendii manomessi con terra debitamente vagliata, compresa l'eventuale sistemazione del materiale di scavo entro l'area di cantiere, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>			
	A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI A CORPO Euro	SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO			0,00
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				45.652.907,81
		A RIPORTARE Euro			46.429.178,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			46.429.178,65
		16,00*14,00*1,00	224,000		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO			
		17,50*15,50*1,00	271,250		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CASAPINTA			
		17,50*15,50*1,00	271,250		
		IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO			
		16,00*14,00*1,00	224,000		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA			
		20,00*8,00*1,00	160,000		
		Totale mc	1.150,500	3,200	3.681,60
273	Di.4	Analisi			
		Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a mc 1,00 compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonché il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, compresa e compensata l'armatura delle pareti di scavo qualora necessaria, compresi e compensati gli oneri per la formazione delle livellette di fondo scavo, per la formazione di piste laterali di accesso alla zona dei lavori, per la protratta vigilanza per il periodo degli scavi aperti, la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggottamento delle acque correnti e di falda per la formazione di siti idonei alla costruzione di manufatti e/o opere civili, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, la esecuzione del ritombamento del materiale di risulta da utilizzare secondo le prescrizioni e/o disposizioni della Direzione dei Lavori per il riempimento dei vani rimasti ad opera finita, per la esecuzione di lavori di imbottimento posteriormente ai manufatti, per imbottimenti spondali in genere e colmatura depressioni, ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti, su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi			
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			3.681,60
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			45.656.589,41
		A RIPORTARE Euro			46.432.860,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			46.432.860,25
		(acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; per profondità fino a 3.00 m.			
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO Approfondimento per fabbricato tubazioni 7,50*6,00*1,00	45,000		
		Scavo per fabbricato e vasca 15,00*(9,00+10,00)/2*1,50	213,750		
		15,00*(11,00+12,00)/2*1,50	258,750		
		12,00*(12,00+14,00)/2*1,00	156,000		
		Scavo per fognatura acque meteoriche 50,00*1,50*2,00	150,000		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO Approfondimento per fabbricato tubazioni 5,00*4,00*1,00	20,000		
		Scavo per impianto (71,25+109,25)/2*1,50	135,375		
		(155,25+209,25)/2*1,50	273,375		
		Scavo per fognatura acque meteoriche 50,00*1,50*2,00	150,000		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO CASAPINTA Approfondimento per fabbricato tubazioni 5,00*4,00*1,00	20,000		
		(71,25+109,25)/2*1,50	135,375		
		(155,25+209,25)/2*1,50	273,375		
		Scavo per fognatura acque meteoriche 50,00*1,50*2,00	150,000		
		IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO Approfondimento per fabbricato tubazioni 7,00*7,00*1,50	73,500		
		Scavo per impianto 14,00*(8,00+10,00)/2*1,50	189,000		
		14,00*(12,00+14,00)/2*1,10	200,200		
		Scavo per fognatura acque meteoriche 50,00*1,50*2,00	150,000		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA Approfondimento per fabbricato tubazioni 7,00*6,00*1,50	63,000		
		Scavo per fognatura acque meteoriche 50,00*1,50*2,00	150,000		
		Totale mc	2.806,700	4,000	11.226,80
274	Di.8	R.P.01.A01.B76.005 Ribasso 20% Sovrapprezzo agli articoli di scavo di Elenco Prezzi per scavo eseguito mediante l'uso continuo di leve, Euro			14.908,40
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			45.667.816,21
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			46.444.087,05
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			46.444.087,05
		mazze, scalpelli, martelli demolitori, anche con l'uso di esplosivi per la demolizione di conglomerati naturali, puddinghe, blocchi di muratura, conglomerati cementizi anche armati, incluso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO 16,00*14,00*1,00 Vedi dettaglio misure Art. D.4 823,50	224,000 823,500		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO 17,50*15,50/2*1,00 Vedi dettaglio misure art. D4 578,75	135,625 578,750		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO CASAPINTA 17,50*15,50/2*1,00 Per dettaglio misure vedi art. D4 578,75	135,625 578,750		
		IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO 16,00*14,00/2*1,00 Per dettaglio misure vedi art. D4 612,70	112,000 612,700		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA 20,00*8,00/2*1,00 Per dettaglio misure vedi art. D4 213,00	80,000 213,000		
		Totale mc	3.493,950	16,700	58.348,97
275	Di.12	R.P.01.A21.A20.005+01.P03.A60.005 Ribasso 20% Fornitura, trasporto e posa in opera di materiale sabbioso per la formazione di sottofondo, rinfianco e copertura delle tubazioni, in opera secondo gli spessori risultanti dagli elaborati grafici progettuali, compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto compreso e nulla escluso.			
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO 50,00*1,50*1,00	75,000		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO 50,00*1,50*1,00	75,000		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CASAPINTA			
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			73.257,37
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			45.726.165,18
		A RIPORTARE Euro			46.502.436,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			46.502.436,02
		50,00*1,50*1,00 IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO	75,000		
		50,00*1,50*1,00 SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA	75,000		
		50,00*1,50*1,00	75,000		
		Totale mc	375,000	25,960	9.735,00
276	Di.19	R.P.01.A11.A10.005 Esecuzione di drenaggi e vespai in genere mediante opportuni mezzi, con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, assestati, compreso e compensato l'onere per quelli a tergo delle murature del necessario strato superiore di intasamento con materiale minuto (ghiaia o pietrisco), compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO 2 * ((11,90+8,00)*1,00*1,00)	39,800		
		IMPIANTO POMPAGGIO DI CURINO 2 * ((11,90+8,00)*1,00*1,00)	39,800		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CASAPINTA 2 * ((11,90+8,00)*1,00*1,00)	39,800		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA ((2*8,00)+19,00+2,50)*1,00*1,00	37,500		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO ((2*10,50)+19,00)*1,00*1,00	40,000		
		Totale mc	196,900	28,460	5.603,77
		Demolizioni, scavi, movimenti di materie			88.596,14
277	K10.3 Di.20	Cls, semplici, armati, prefabbricati R.P.18.A04.C02.005+18.A04.C06.005 Fornitura, trasporto e getto di calcestruzzo, per strutture di sottofondazione, avente resistenza caratteristica minima C12/15, classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4 gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, incluso l'onere per getto con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO 7,10*5,30*0,15	5,645		88.596,14
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			45.741.503,95
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			46.517.774,79
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			46.517.774,79
		3,45*1,50*0,15	0,776		
		7,10*5,90*0,15	6,284		
		Scala esterna			
		6,90*0,80*0,15	0,828		
		1,50*1,50*0,15	0,338		
		1,00*1,50*0,15	0,225		
		2,50*1,50*0,15	0,563		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO			
		9,10*7,30*0,15	9,965		
		A DEDURRE			
		3,40*1,65*0,15	-0,842		
		2,35*3,80*0,15	1,340		
		2,30*2,30*0,15	0,794		
		Platea del locale magazzino e generatore			
		6,40*3,25*0,15	3,120		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CASAPINTA			
		9,10*7,30*0,15	9,965		
		A DEDURRE			
		3,40*1,65*0,15	-0,842		
		2,35*3,80*0,15	1,340		
		2,30*2,30*0,15	0,794		
		platea locale magazzino e generatore			
		6,40*3,25*0,15	3,120		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA			
		6,55*3,90*0,15	3,832		
		6,60*1,50*0,15	1,485		
		14,10*6,55*0,15	13,853		
		3,90*1,60*0,15	0,936		
		Scala esterna			
		1,50*1,50*0,15	0,338		
		2,50*1,50*0,15	0,563		
		1,00*1,50*0,15	0,225		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO			
		6,15*5,30*0,15	4,889		
		12,90*9,05*0,15	17,512		
		3,15*0,60*0,15	0,284		
		Totale mc	87,330	69,700	6.086,90
278	Di.21	Analisi			
		Fornitura e trasporto di calcestruzzo, per strutture di fondazione/elevazione a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, avente resistenza caratteristica minima C25/30, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi			94.683,04
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			45.747.590,85
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			46.523.861,69
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			46.523.861,69
		contabilizzati a parte, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori, ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		FONDAZIONI IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO			
		Platea 445.00 6,80*5,00*0,40	13,600		
		Platea 445.50 5,15*1,35*0,40	2,781		
		Platea 446.40 6,80*5,30*0,40	14,416		
		Rialzamento muro da 445,50 a intradosso platea 446,40 2 * (1,35*0,40*0,50)	0,540		
		5,15*0,40*0,50	1,030		
		Riporto per rialzamento parziale piano pavimento a 445.50 locale di pompaggio 5,40*3,80*0,50	10,260		
		A DEDURRE			
		4,50*1,80*0,50	-4,050		
		1,00*0,80*0,50	-0,400		
		1,00*0,50*0,50	-0,250		
		2,00*1,30*0,50	-1,300		
		Scala esterna da 447,00 a 445,50			
		1,50*1,50*0,25	0,563		
		1,00*1,50*0,25	0,375		
		2,50*1,50*0,25	0,938		
		7 * (1,50*0,30/2*0,19)	0,301		
		6,60*0,30*1,80	3,564		
		6,60*0,50*0,30	0,990		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO			
		8,80*7,00*0,50	30,800		
		A DEDURRE			
		3,40*1,65*0,50	-2,805		
		2,05*3,50*0,50	3,588		
		2,00*2,00*0,50	2,000		
		Maggiorazioni per compensazione dei dislivelli			
		2 * (3,00*0,50*0,50)	1,500		
		2 * (1,00*0,50*0,50)	0,500		
		1,50*2,00*0,30	0,900		
		Platea del locale magazzino e generatore 6,10*3,20*0,40	7,808		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CASAPINTA			
		8,80*7,00*0,50	30,800		
		A DEDURRE			
		3,40*1,65*0,50	-2,805		
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			94.683,04
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			45.747.590,85
		A RIPORTARE Euro			46.523.861,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			46.523.861,69
		2,05*3,50*0,50	3,588		
		2,00*2,00*0,50	2,000		
		Maggiorazioni per compensazioni ei dislivelli			
		2 * (3,00*0,50*0,50)	1,500		
		2 * (1,00*0,50*0,50)	0,500		
		1,50*2,00*0,30	0,900		
		Platea del locale magazzino e generatore			
		6,10*3,20*0,40	7,808		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA			
		Platea 348.00			
		6,40*3,60*0,40	9,216		
		Platea 348.48			
		3,95*1,75*0,40	2,765		
		3,95*0,40*0,50	0,790		
		Platea 349.38			
		13,95*6,60*0,40	36,828		
		6,40*1,30*0,40	3,328		
		Scala esterna			
		1,50*1,50*0,25	0,563		
		2,50*1,50*0,25	0,938		
		1,00*1,50*0,25	0,375		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO			
		Platea 350.88			
		6,40*5,00*0,40	12,800		
		Platea 351.73			
		14,35*9,05*0,40	51,947		
		2 * (1,00*0,40*0,50)	0,400		
		2,55*0,40*0,50	0,510		
		Allargamento sotto serbatoi esistenti (parte anteriore)			
		3,15*0,60*0,80	1,512		
		ELEVAZIONI			
		IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO			
		Pareti laterali			
		6,00*0,45*6,60	17,820		
		6,00*0,40*6,60	15,840		
		6,00*0,30*4,90	8,820		
		2 * (3,80*0,30*6,60)	15,048		
		3,00*0,30*4,90	4,410		
		Locale pompaggio			
		(1,70+1,40)*0,20*1,25	0,775		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO			
		2 * (2,90*0,40*3,35)	7,772		
		4,05*0,40*3,35	5,427		
		6,00*0,45*3,30	8,910		
		6,00*0,40*3,30	7,920		
		2 * (4,10*0,40*3,30)	10,824		
		Rialzo interno nel fabbricato di pompaggio			
		3,00*0,30*1,00	0,900		
		1,60*0,20*1,00	0,320		
		1,10*0,40*1,00	0,440		
	A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro				94.683,04
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				45.747.590,85
		A RIPORTARE Euro			46.523.861,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			46.523.861,69
		Parete interna serbatoio basamento a 367,89 3,00*0,25*3,30 1,60*1,30*0,40	2,475 0,832		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO CASAPINTA 2 * (2,90*0,40*3,35) 4,05*0,40*3,35 6,00*0,45*3,30 6,00*0,40*3,30 2 * (4,10*0,40*3,30) Rialzo interno nel fabbricato di pompaggio 3,00*0,30*1,00 1,60*0,20*1,00 1,10*0,40*1,00 Parete interna serbatoio basamento a 367,89 3,00*0,25*3,30 1,60*1,30*0,40	7,772 5,427 8,910 7,920 10,824 0,900 0,320 0,440 2,475 0,832		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA Pareti laterali 6,00*0,45*4,50 6,00*0,40*4,50 2 * (2,35*0,30*4,50) 6,00*0,30*4,50 2 * (13,40*0,30*4,50) Parete interna serbatoio 11,40*0,30*4,50 Muretti interni locale tubazioni 1,50*0,20*1,25 2 * (2,35*0,20*0,54)	12,150 10,800 6,346 8,100 36,180 15,390 0,375 0,508		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO Pareti laterali 6,00*0,45*6,10 6,00*0,35*6,10 Sfioratore 2,55*0,40*0,70 2 * (2,35*0,30*6,10) 2 * (13,70*0,30*2,95) 7,85*0,30*2,95 2,55*0,30*2,95 Rialzamento testata serbatoio 6,00*0,35*2,00 2 * (2,00*0,30*2,00) Parete interna serbatoio 13,40*0,30*2,95 2,00*0,30*2,00 Parete interna locale tubazioni 1,50*0,20*1,00 2,35*0,40*2,80	16,470 12,810 0,714 8,602 24,250 6,947 2,257 4,200 2,400 11,859 1,200 0,300 2,632		
		Totale mc	592,755	74,950	44.426,99
279	Di.22	Analisi			139.110,03
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			45.792.017,84
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			46.568.288,68
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			46.568.288,68
		Fornitura e trasporto di calcestruzzo, per strutture di elevazione anche complesse od a sezione ridotta a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, avente resistenza caratteristica minima C35/45, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori, ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO			
		Soletta di copertura			
		10,50*6,60*0,30	20,790		
		2 * (10,50*0,30*0,10)	0,630		
		2 * (6,60*0,30*0,10)	0,396		
		2 * (10,50*0,50*0,10)	1,050		
		2 * (6,60*0,50*0,10)	0,660		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO			
		Soletta di copertura vasca			
		6,00*4,90*0,35	10,290		
		A DEDURRE			
		1,60*0,80*0,35	-0,448		
		1,60*2,90*0,35	-1,624		
		Cornicione del solaio di copertura del fabbricato fuori terra			
		2 * ((5,70+7,95)*0,30*0,10)	0,820		
		2 * ((5,70+7,95)*0,60*0,30)	4,914		
		2 * ((5,70+7,95)*0,20*0,20)	1,092		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO CASAPINTA			
		Soletta di copertura vasca			
		6,00*4,90*0,35	10,290		
		A DEDURRE			
		1,60*0,80*0,35	-0,448		
		1,60*2,90*0,35	-1,624		
		Cornicione del solaio di copertura del fabbricato fuori terra			
		2 * ((5,70+7,95)*0,30*0,10)	0,820		
		2 * ((5,70+7,95)*0,60*0,30)	4,914		
		2 * ((5,70+7,95)*0,20*0,20)	1,092		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA			
		Soletta di copertura del serbatoio			
		14,05*6,00*0,30	25,290		
		Copertura edificio tubazioni			
		6,30*3,40*0,30	6,426		
		3,40*0,20*0,20	0,136		
	A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro				139.110,03
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				45.792.017,84
		A RIPORTARE Euro			46.568.288,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			46.568.288,68
		2 * (6,30*0,20*0,20)	0,504		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO Soletta di copertura del serbatoio 11,70*8,45*0,30	29,660		
		Soletta di copertura rialzamento serbatoio e locale tubazioni 6,00*5,50*0,30	9,900		
		2 * ((6,30+5,80)*0,50*0,15)	1,816		
		Totale mc	127,346	83,940	10.689,42
280	Di.23	R.P.01.A04.C30.005 Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture di fondazione, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO Platea 445.00 6,80*5,00*0,40	13,600		
		Platea 445.50 5,15*1,35*0,40	2,781		
		Platea 446.40 6,80*5,30*0,40	14,416		
		Rialzamento muro da 445,50 a intradosso platea 446,40 2 * (1,35*0,40*0,50)	0,540		
		5,15*0,40*0,50	1,030		
		Riporto per rialzamento parziale piano pavimento a 445.50 locale di pompaggio 5,40*3,80*0,50	10,260		
		A DEDURRE 4,50*1,80*0,50	-4,050		
		1,00*0,80*0,50	-0,400		
		1,00*0,50*0,50	-0,250		
		2,00*1,30*0,50	-1,300		
		Scala esterna da 447,00 a 445,50 1,50*1,50*0,25	0,563		
		1,00*1,50*0,25	0,375		
		2,50*1,50*0,25	0,938		
		7 * (1,50*0,30/2*0,19)	0,301		
		6,60*0,30*1,80	3,564		
		6,60*0,50*0,30	0,990		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO 8,80*7,00*0,50	30,800		
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			149.799,45
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			45.802.707,26
		A RIPORTARE Euro			46.578.978,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			46.578.978,10
		A DEDURRE 3,40*1,65*0,50	-2,805		
		2,05*3,50*0,50	3,588		
		2,00*2,00*0,50	2,000		
		Maggiorazioni per compensazione dei dislivelli			
		2 * (3,00*0,50*0,50)	1,500		
		2 * (1,00*0,50*0,50)	0,500		
		1,50*2,00*0,30	0,900		
		Platea del locale magazzino e generatore 6,10*3,20*0,40	7,808		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CASAPINTA			
		8,80*7,00*0,50	30,800		
		A DEDURRE 3,40*1,65*0,50	-2,805		
		2,05*3,50*0,50	3,588		
		2,00*2,00*0,50	2,000		
		Maggiorazioni per compensazioni ei dislivelli			
		2 * (3,00*0,50*0,50)	1,500		
		2 * (1,00*0,50*0,50)	0,500		
		1,50*2,00*0,30	0,900		
		Platea del locale magazzino e generatore 6,10*3,20*0,40	7,808		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA			
		Platea 348.00			
		6,40*3,60*0,40	9,216		
		Platea 348.48			
		3,95*1,75*0,40	2,765		
		3,95*0,40*0,50	0,790		
		Platea 349.38			
		13,95*6,60*0,40	36,828		
		6,40*1,30*0,40	3,328		
		Scala esterna			
		1,50*1,50*0,25	0,563		
		2,50*1,50*0,25	0,938		
		1,00*1,50*0,25	0,375		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO			
		Platea 350.88			
		6,40*5,00*0,40	12,800		
		Platea 351.73			
		14,35*9,05*0,40	51,947		
		2 * (1,00*0,40*0,50)	0,400		
		2,55*0,40*0,50	0,510		
		Allargamento sotto serbatoi esistenti (parte anteriore)			
		3,15*0,60*0,80	1,512		
		Totale mc	253,912	18,720	4.753,23
281	Di.24	R.P.01.A04.C30.015			
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			154.552,68
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			45.807.460,49
		A RIPORTARE Euro			46.583.731,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			46.583.731,33
		Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture armate, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		ELEVAZIONI IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO			
		Pareti laterali			
		6,00*0,45*6,60	17,820		
		6,00*0,40*6,60	15,840		
		6,00*0,30*4,90	8,820		
		2 * (3,80*0,30*6,60)	15,048		
		3,00*0,30*4,90	4,410		
		Locale pompaggio (1,70+1,40)*0,20*1,25	0,775		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO			
		2 * (2,90*0,40*3,35)	7,772		
		4,05*0,40*3,35	5,427		
		6,00*0,45*3,30	8,910		
		6,00*0,40*3,30	7,920		
		2 * (4,10*0,40*3,30)	10,824		
		Rialzo interno nel fabbricato di pompaggio			
		3,00*0,30*1,00	0,900		
		1,60*0,20*1,00	0,320		
		1,10*0,40*1,00	0,440		
		Parete interna serbatoio basamento a 367,89			
		3,00*0,25*3,30	2,475		
		1,60*1,30*0,40	0,832		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO CASAPINTA			
		2 * (2,90*0,40*3,35)	7,772		
		4,05*0,40*3,35	5,427		
		6,00*0,45*3,30	8,910		
		6,00*0,40*3,30	7,920		
		2 * (4,10*0,40*3,30)	10,824		
		Rialzo interno nel fabbricato di pompaggio			
		3,00*0,30*1,00	0,900		
		1,60*0,20*1,00	0,320		
		1,10*0,40*1,00	0,440		
		Parete interna serbatoio basamento a 367,89			
		3,00*0,25*3,30	2,475		
		1,60*1,30*0,40	0,832		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA			
		Pareti laterali			
		6,00*0,45*4,50	12,150		
		6,00*0,40*4,50	10,800		
		2 * (2,35*0,30*4,50)	6,346		
		6,00*0,30*4,50	8,100		
	A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro				154.552,68
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				45.807.460,49
		A RIPORTARE Euro			46.583.731,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			46.583.731,33
		2 * (13,40*0,30*4,50) Parete interna serbaotio 11,40*0,30*4,50 Muretti interni locale tubazioni 1,50*0,20*1,25 2 * (2,35*0,20*0,54)	36,180 15,390 0,375 0,508		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO Pareti laterali 6,00*0,45*6,10 6,00*0,35*6,10 Sfioratore 2,55*0,40*0,70 2 * (2,35*0,30*6,10) 2 * (13,70*0,30*2,95) 7,85*0,30*2,95 2,55*0,30*2,95 Rialzamento testata serbatoio 6,00*0,35*2,00 2 * (2,00*0,30*2,00) Parete interna serbatoio 13,40*0,30*2,95 2,00*0,30*2,00 Parete interna locale tubazioni 1,50*0,20*1,00 2,35*0,40*2,80	16,470 12,810 0,714 8,602 24,250 6,947 2,257 4,200 2,400 11,859 1,200 0,300 2,632		
		Totale mc	338,843	22,860	7.745,95
282	Di.25	R.P.01.A04.C30.020 Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture complesse od a sezioni ridotte , compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO Soletta di copertura 10,50*6,60*0,30 2 * (10,50*0,30*0,10) 2 * (6,60*0,30*0,10) 2 * (10,50*0,50*0,10) 2 * (6,60*0,50*0,10)	20,790 0,630 0,396 1,050 0,660		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO Soletta di copertura vasca 6,00*4,90*0,35 A DEDURRE 1,60*0,80*0,35	10,290 -0,448		
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro A RIPORTARE Euro			162.298,63 45.815.206,44 46.591.477,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			46.591.477,28
		1,60*2,90*0,35	-1,624		
		Cornicione del solaio di copertura del fabbricato fuori terra			
		2 * ((5,70+7,95)*0,30*0,10)	0,820		
		2 * ((5,70+7,95)*0,60*0,30)	4,914		
		2 * ((5,70+7,95)*0,20*0,20)	1,092		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO CASAPINTA			
		Soletta di copertura vasca			
		6,00*4,90*0,35	10,290		
		A DEDURRE			
		1,60*0,80*0,35	-0,448		
		1,60*2,90*0,35	-1,624		
		Cornicione del solaio di copertura del fabbricato fuori terra			
		2 * ((5,70+7,95)*0,30*0,10)	0,820		
		2 * ((5,70+7,95)*0,60*0,30)	4,914		
		2 * ((5,70+7,95)*0,20*0,20)	1,092		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA			
		Soletta di copertura del serbatoio			
		14,05*6,00*0,30	25,290		
		Copertura edificio tubazioni			
		6,30*3,40*0,30	6,426		
		3,40*0,20*0,20	0,136		
		2 * (6,30*0,20*0,20)	0,504		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO			
		Soletta di copertura del serbatoio			
		11,70*8,45*0,30	29,660		
		Soletta di copertura rialzamento serbatoio e locale tubazioni			
		6,00*5,50*0,30	9,900		
		2 * ((6,30+5,80)*0,50*0,15)	1,816		
		Totale mc	127,346	34,290	4.366,69
283	Di.26	R.P.01.A11.A40.005 Esecuzione di massetto di sottofondo e/o pendenze per coperture formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, compresi giunti a grandi riquadri, con rete elettrosaldata ø, tirato in piano e lisciato superficialmente con cappa superiore e spolvero, con malta di cemento, ogni onere compreso e nulla escluso, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20.			
		IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO Per pendenza soletta di copertura (9,90*6,00) * 5	297,00		
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			166.665,32
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			45.819.573,13
		A RIPORTARE Euro			46.595.843,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			46.595.843,97
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO Pendenze soletta di copertura fabbricato fuori terra (6,45*5,60) * 5	180,60		
		Soletta copertura vasca (6,00*3,00) * 5	90,00		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CASAPINTA Pendenze soletta di copertura fabbricato fuori terra (6,45*5,60) * 5	180,60		
		Soletta copertura vasca (6,00*3,00) * 5	90,00		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA Pendenze soletta di copertura vasca (13,80*6,00) * 5	414,00		
		Soletta di copertura fabbricato anteriore (6,30*3,40) * 5	107,10		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO Pendenza soletta copertura vasca (11,70*8,45) * 5	494,35		
		Pendenza soletta copertura parte anteriore vasca e loc. tubazioni (6,00*4,45) * 5	133,50		
		Totale mq	1.987,15	3,170	6.299,27
284	Di.32	Analisi Costruzione di un serbatoio pensile in c.a. normale e post-compresso, capacità della vasca 200-300 mc, parete vasca inclinata rispetto all'orizzontale di 48° 10', h.f.v. = 30-35 m dall'estradosso della fondazione che coincide con la quota del piano di campagna, scala interna vasca in acciaio inox, scala di accesso alla sommità della cupola in ferro zincato a caldo, impermeabilizzazione della parete della vasca, porta di accesso alla vasca in acciaio inox; Torre diametro esterno 3,60 m e diametro interno 2,80 m, spessore parete 0,40 m scala interna torre in ferro zincato a caldo (scala alla marinara), ripiani in pannelli grigliati in ferro zincato a caldo di forma semicircolare, porta di accesso, n° 2 finestre di sezione ellittica; Plinto di fondazione con diametro pari a 10,00 m idoneo a trasferire al terreno sottostante un carico max. di circa 2,00 Kg/cmq, con esclusione dell'eventuale palificata, delle indagini geologiche con relative prove penetrometriche, relazione geologica con indicata la stratigrafia del terreno relativo al sito di costruzione del serbatoio; compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere e magistero per eseguire il lavoro secondo regola d'arte.			
		5	5,00		
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			172.964,59 45.825.872,40 46.602.143,24
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			46.602.143,24
		Totale cad	5,00	671.424,000	3.357.120,00
285	Di.34	R.P.08.P03.N 02 005 Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali avente dimensioni interne 45x45x90 cm, con sifone incorporato, compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.			
		SOSTEGNO 4	4,00		
		CURINO 2	2,00		
		CASAPINTA 2	2,00		
		QUAREGNA 4	4,00		
		BRUSNENGO 4	4,00		
		Totale cad	16,00	82,040	1.312,64
286	Di.35	R.P.08.P03.G 21 005 Esecuzione di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) avente dimensioni interne di cm 50x50x80 ed esterne di cm 90x90x100, avente platea e pareti dello spessore di cm 20, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte in discarica, compresi eventuali oneri per diritti di discarica, compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa, compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		SOSTEGNO 4	4,00		
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			3.531.397,23
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.184.305,04
		A RIPORTARE Euro			49.960.575,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			49.960.575,88
		CURINO 4	4,00		
		CASAPINTA 4	4,00		
		QUAREGNA 1	1,00		
		BRUSNENGO 2	2,00		
		Totale cad	15,00	186,550	2.798,25
287	Di.38	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne o acquedotti della sezione interna di cm 120x120 come da elaborati progettuali, in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera, con spessore delle pareti di cm 20, o ad elementi prefabbricati in cemento armato, compreso il ferro d'armatura, la soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20, il tutto idoneo a sopportare carichi stradali pesanti, compreso lo scavo, i gradini in ferro alla marinara ed il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita, compreso inoltre il chiusino in ghisa, e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte; per altezza fino a 2,00 m.			
		SOSTEGNO 2	2,00		
		CURINO 2	2,00		
		CASAPINTA 2	2,00		
		QUAREGNA 2	2,00		
		BRUSNENGO 2	2,00		
		Totale cad	10,00	1.443,410	14.434,10
288	Di.43	R.P.01.P29.A20.040 Sovrapprezzo ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi idrofughi, impermeabilizzanti, per la confezione di conglomerati cementizi, con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.			
		In ragione di 5 L/mc IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO			3.548.629,58
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			49.201.537,39
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.977.808,23
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			49.977.808,23
		Cls di fondazione 5 * 43,358	216,80		
		Cls in elevazione 5 * 62,713	313,55		
		Cls per opere esili 5 * 23,526	117,65		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO			
		Cls di fondazione 5 * 44,291	221,45		
		Cls in elevazione 5 * 45,82	229,10		
		Cls per opere esili 5 * 15,044	75,20		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CASAPINTA			
		Cls di fondazione 5 * 44,291	221,45		
		Cls in elevazione 5 * 45,82	229,10		
		Cls per opere esili 5 * 15,044	75,20		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA			
		Cls di fondazione 5 * 54,803	274,00		
		Cls in elevazione 5 * 89,849	449,25		
		Cls per opere esili 5 * 32,356	161,80		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO			
		Cls di fondazione 5 * 67,169	335,85		
		Cls in elevazione 5 * 94,641	473,20		
		Cls per opere esili 5 * 41,376	206,90		
		Totale I	3.600,50	1,030	3.708,52
289	Di.63	R.P.01.A07.E41.035 Realizzazione di solaio piano in laterocemento realizzato con travetti prefabbricati in c.a. precompressi brevettati e blocchi interposti in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 2/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm², l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte, cordoli ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera; Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-24x38x29, spessore 24+5=29 cm.			
		CURINO Solaio di copertura fabbricato fuori terra 6,75*4,50	30,38		
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			3.552.338,10
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.205.245,91
		A RIPORTARE Euro			49.981.516,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			49.981.516,75
		CASAPINTA 6,75*4,50	30,38		
		Totale mq	60,76	48,560	2.950,51
		Cls, semplici, armati, prefabbricati			3.466.692,47
290	K10.4 Di.45	Acciaio per c.a. Analisi			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di barre di acciaio ad aderenza migliorata in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO			
		Cls di fondazione 43,358*60	2.601,480		
		Cls di elevazione 62,713*80	5.017,040		
		Cls per opere esiliù 23,526*80	1.882,080		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO			
		Cls di fondazione 44,291*60	2.657,460		
		Cls in elevazione 45,82*80	3.665,600		
		Cls per opere esili 15,044*80	1.203,520		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CASAPINTA			
		Cls di fondazione 44,291*60	2.657,460		
		Cls in elevazione 45,82*80	3.665,600		
		Cls per opere esili 15,044*80	1.203,520		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA			
		Cls di fondazione 54,803*60	3.288,180		
		Cls in elevazione 89,849*80	7.187,920		
		Cls per opere esili			
	A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				3.555.288,61
					49.208.196,42
		A RIPORTARE Euro			49.984.467,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			49.984.467,26
		32,356*80	2.588,480		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO Cls di fondazione 67,169*60	4.030,140		
		Cls in elevazione 94,641*80	7.571,280		
		Cls per opere esili 41,376*80	3.310,080		
		Totale kg	52.529,840	1,080	56.732,23
291	Di.46	R.P.01.A04.F75.020 Fornitura, trasporto e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio per qualsiasi dimensione, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizione, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio e contabilizzato a peso per la parte resa in opera, compresi oneri e magisteri per dare il lavoro secondo regola d'arte.			
		Solai con travetti prefabbricati e blocchi cavi in laterizio (rete diam. 8/20*20 in ragione di 4,082 Kg/mq): CURINO Solaio di copertura fabbricato fuori terra 4,082 * (6,75*4,50)	123,991		
		CASAPINTA 4,082 * (6,75*4,50)	123,991		
		Totale kg	247,982	1,480	367,01
		Acciaio per c.a.			57.099,24
292	K10.5 Di.48	Casseri R.P.18.A04.C08.005 Ribasso 20%			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legname od in pannelli metallici per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato o precompresso, compreso montaggio, disarmo, sfrido, chioderia, pulitura e oleazione per successivo impiego; la loro forma è piana o con curvatura non inferiore a m 4 di raggio, ovvero cilindrica corrente ad elementi preformati, comprese quelle per pile cilindriche e quelle per le gallerie, sia artificiali a copertura rettilinea, sia quelle artificiali o naturali con paramento ad arco, comprese le armature di sostegno orizzontali, il banchinaggio, il controventamento ed il successivo disarmo e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola			
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			3.612.387,85
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.265.295,66
		A RIPORTARE Euro			50.041.566,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.041.566,50
		d'arte.			
		IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO			
		Platee e varie			
		2 * ((6,80+5,00)*0,40)	9,44		
		2 * ((5,15+1,35)*0,40)	5,20		
		2 * ((6,80+5,30)*0,40)	9,68		
		(2*2) * (1,35*0,50)	2,72		
		2 * (5,15*0,50)	5,16		
		2 * ((4,50+1,80)*0,50)	6,30		
		2 * ((1,00+0,80)*0,50)	1,80		
		2 * ((1,00+0,50)*0,50)	1,50		
		2 * ((2,00+1,30)*0,50)	3,30		
		3 * (1,50*0,25)	1,14		
		(1,00+1,50)*0,25	0,63		
		2,50*0,25	0,63		
		7 * (1,50*0,19)	2,03		
		2 * (6,60*1,80)	23,76		
		2 * (6,60*0,30)	3,96		
		Muri laterali e interni			
		2 * (6,00*6,60)	79,20		
		2 * (6,00*6,60)	79,20		
		2 * (6,00*4,90)	58,80		
		(2*2) * (3,80*6,60)	100,32		
		2 * (3,00*4,90)	29,40		
		2 * ((1,70+1,40)*1,25)	7,76		
		0,30*4,90	1,47		
		Solette			
		10,50*6,60*0,30	20,79		
		2 * ((10,50+6,60)*0,20)	6,84		
		2 * ((10,50+6,60)*0,50)	17,10		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO			
		Platee e varie			
		2 * ((8,80+7,00)*0,50)	15,80		
		2 * ((2,05+3,50)*0,50)	5,56		
		2 * ((2,00+2,00)*0,50)	4,00		
		(2*2) * (3,00*0,50)	6,00		
		(2*2) * (1,00*0,50)	2,00		
		2 * ((1,50+2,00)*0,30)	2,10		
		2 * ((6,10+8,20)*0,40)	11,44		
		Muri laterali e interni			
		(2*2) * (2,90*3,35)	38,88		
		2 * (4,85*3,35)	32,50		
		2 * (6,80*3,30)	44,88		
		2 * (6,80*3,30)	44,88		
		(2*2) * (4,10*3,30)	54,12		
		2 * (3,00*1,00)	6,00		
		2 * (1,60*1,00)	3,20		
		2 * (1,10*1,00)	2,20		
		2 * (3,00*3,30)	19,80		
		0,20*3,30	0,66		
		2 * (1,30*0,40)	1,04		
		1,60*0,40	0,64		
	A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI	Euro			3.612.387,85
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO	Euro			49.265.295,66
		A RIPORTARE Euro			50.041.566,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.041.566,50
		Copertura vasca e fabbricato fuori terra 2 * ((6,00+4,90)*0,35) 6,00*4,90 Cornicione 2 * ((7,95+5,70)) * (0,10+0,30+0,10+0,50+0,20)	7,64 29,40 32,76		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CASAPINTA Platee e varie 2 * ((8,80+7,00)*0,50) 2 * ((2,05+3,50)*0,50) 2 * ((2,00+2,00)*0,50) (2*2) * (3,00*0,50) (2*2) * (1,00*0,50) 2 * ((1,50+2,00)*0,30) 2 * ((6,10+8,20)*0,40) Muri laterali e interni (2*2) * (2,90*3,35) 2 * (4,85*3,35) 2 * (6,80*3,30) 2 * (6,80*3,30) (2*2) * (4,10*3,30) 2 * (3,00*1,00) 2 * (1,60*1,00) 2 * (1,10*1,00) 2 * (3,00*3,30) 0,20*3,30 2 * (1,30*0,40) 1,60*0,40 Copertura vasca e fabbricato fuori terra 2 * ((6,00+4,90)*0,35) 6,00*4,90 Cornicione 2 * ((7,95+5,70)) * (0,10+0,30+0,10+0,50+0,20)	15,80 5,56 4,00 6,00 2,00 2,10 11,44 38,88 32,50 44,88 44,88 54,12 6,00 3,20 2,20 19,80 0,66 1,04 0,64 7,64 29,40 32,76		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA Platee e varie 2 * ((6,40+3,60)*0,40) 2 * (1,35*0,40) 3,10*0,40 2 * ((13,95+6,60)*0,40) 2 * ((2,55+0,95)*0,90) Scala esterna 2 * (1,50*0,25) 2,50*0,25 (1,00+1,50)*0,25 Gradini 9 * (1,50*0,20) Muri laterali e interni (2*2) * (6,00*4,50) (2*2) * (2,35*4,50) 2 * (6,00*4,50) (2*2) * (13,40*4,50) 2 * (11,40*4,50) 0,30*4,50 2 * (1,50*1,25)	8,00 1,08 1,24 16,44 6,30 0,76 0,63 0,63 2,70 108,00 42,32 54,00 241,20 102,60 1,35 3,76		
	A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro				3.612.387,85
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				49.265.295,66
		A RIPORTARE Euro			50.041.566,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.041.566,50
		(2*2) * (2,35*0,54) Solette copertura 14,05*6,00 2 * ((14,05+6,00)*0,30) 6,30*3,40 2 * (3,40*0,20) (2*2) * (6,30*0,20)	5,08 84,30 12,04 21,42 1,36 5,04		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSENENGO Platee e varie 2 * ((6,40+5,00)*0,40) 2 * ((14,35+9,05)*0,40) (2*2) * (1,00*0,50) 2 * (2,55*0,50) 2 * (3,15*0,80) 2 * (0,60*0,80) Pareti laterali (2*2) * (6,00*6,10) 2 * (2,55*0,70) (2*2) * (2,35*6,10) (2*2) * (13,70*2,95) 2 * (7,85*2,95) 2 * (2,55*2,95) Rialzamento testata serbatoio 2 * (6,00*2,00) (2*2) * (2,00*2,00) Parete interna serbatoio 2 * (13,40*2,95) 2 * (2,00*2,00) 0,30*2,95 Pareti interne locale tubazioni 2 * (1,50*1,00) 2 * (2,35*2,80) Solette 2 * ((11,70+8,45)*0,30) 11,70*8,45 2 * ((6,00+5,50)*0,30) 2 * ((6,30+5,80)*0,30) 2 * ((6,30+5,80)*0,15)	9,12 18,72 2,00 2,56 5,04 0,96 146,40 3,58 57,36 161,68 46,32 15,04 24,00 16,00 79,06 8,00 0,89 3,00 13,16 12,10 98,87 6,90 7,26 3,64		
		Totale mq	2.671,04	15,350	41.000,46
293	Di.49	R.P.01.P29.A50.005 Sovrapprezzo per getti in calcestruzzo semplice od armato per la lavorazione dei paramenti esterni a faccia a vista, sia su superfici verticali che orizzontali, realizzati con tavole in legno a superficie piallata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri dell'accurato dosaggio dei getti, della vibrazione meccanica, della battitura delle casseforme, il trattamento con olio disarmante, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene, marcapiani e fasce di ripresa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A RIPIANTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro A RIPIANTARE LAVORI A CORPO Euro			3.653.388,31 49.306.296,12 50.082.566,96
		A RIPIANTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			50.082.566,96
		La misurazione verrà effettuata sulla superficie realmente in vista.			
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO Comicione a sbalzo della copertura (7,95+5,70)*0,60	8,19		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CASAPINTA Comicione a sbalzo della copertura (7,95+5,70)*0,60	8,19		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA (2*6,30)*3,40*0,60	25,70		
		Prospetto anteriore 6,00*4,50	27,00		
		Prospetto laterale 2,80/2*4,50	6,30		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO Prospetto anteriore 6,00*3,50	21,00		
		Prospetto laterale 3,15*3,50	11,03		
		Copertura 2 * ((6,30+5,80)*0,30)	7,26		
		IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO Prospetto anteriore 6,00*5,50	33,00		
		Prospetti laterali 2 * (3,70*4,00)	29,60		
		Copertura 2 * ((11,00+7,10)*0,60)	21,72		
		Totale mq	198,99	19,400	3.860,41
294	Di.50	R.P.01.A07.E50.005 Opere di puntellamento di travi e travetti, di solai misti, con predalle, ecc., eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO Solaio di copertura fabbricato f.t. in blocchi splittati 6,75*4,50	30,38		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CASAPINTA Solaio di copertura fabbricato f.t. in bloccjhi splittati 6,75*4,50	30,38		
		Totale mq	60,76	41,900	2.545,84
		Casseri A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			3.659.794,56 49.312.702,37 50.088.973,21
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.088.973,21
					47.406,71
295	K10.7 Di.52	Impermeabilizzazioni R.P.01.P10.H55.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina autoadesiva e autosigillante per stesura a freddo per impermeabilizzazioni di strutture in cls di impalcati stradali, protezione anti corrosiva di tubazioni metalliche interrate e impermeabilizzazioni di coperture a base di gomma e bitume con armatura di rinforzo in rete di polipropilene, temperature limiti di esercizio: -30 +130 °C, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO Soletta di copertura 11,00*7,10	78,10		
		Pareti verticali laterali 6,00*4,30	25,80		
		2 * (9,90*4,30)	85,14		
		6,00*3,00	18,00		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO Soletta di copertura fabbricato fuori terra 7,05*5,40	38,07		
		Vasca interrata 2 * ((7,80+6,80)*4,15)	121,18		
		7,00*3,00	21,00		
		5,50*1,00	5,50		
		5,00*1,00	5,00		
		Attorno al piede di partenza del muro perimetrale in blocchi splittati 2 * ((7,35+5,10)*1,50)	37,36		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CASAPINTA Soletta di copertura fabbricato fuori terra 7,05*5,40	38,07		
		Vasca interrata 2 * ((7,80+6,80)*4,15)	121,18		
		7,00*3,00	21,00		
		5,50*1,00	5,50		
		5,00*1,00	5,00		
		Attorno al piede di partenza del muro perimetrale in blocchi splittati 2 * ((7,35+5,10)*1,50)	37,36		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA Soletta di copertura vasca e fabbricato tubazioni 14,25*6,40	91,20		
		6,70*3,80	25,46		
		Pareti verticali laterali 2 * (17,25*4,10)	141,46		
		6,40*4,10	26,24		
		6,40/2*4,10	13,12		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO Soletta di copertura vasca e fabbricato tubazioni			3.659.794,56
	A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI A RIPORTARE LAVORI A	Euro			49.312.702,37
		A RIPORTARE Euro			50.088.973,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.088.973,21
		12,10*8,85	107,09		
		6,30*4,75	29,93		
		Pareti verticali lateraliù			
		2 * ((16,85+8,45)*4,10)	207,46		
		6,00*3,00	18,00		
		4,55/2*3,00	6,83		
		Totale mq	1.330,05	29,160	38.784,26
296	Di.53	R.P.25.A09.A75.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunti di tenuta (water-stop) in profilato di cloruro di polivinile plastificato per getti di calcestruzzo sia semplice che armato, anche in sotterraneo, sia orizzontali che verticali, incluso ogni onere per la fornitura ed il montaggio del materiale prima del getto compreso ogni onere e magistero per l'esecuzione di particolari casseforme atte a contenere il profilato, nonché il diverso posizionamento delle armature metalliche, per il ripristino del profilato in posizione normale, dopo il disarmo delle casseforme del giunto, per la esecuzione del getto continuo, ogni altro onere e prestazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, del tipo con sagomatura centrale ad anello chiuso da mm 220.			
		IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO			
		2 * (6,00+9,90)	31,80		
		6,60	6,60		
		3,30	3,30		
		2 * (6,60+5,70)	24,60		
		VERTICALI			
		5 * 6,60	33,00		
		2 * 5,20	10,40		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO			
		(2*2) * (6,00+4,90)	43,60		
		2 * 6,00	12,00		
		(2*2) * 2,90	11,60		
		Verticali			
		7 * 3,30	23,10		
		2 * 4,50	9,00		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CASAPINTA			
		(2*2) * (6,00+4,90)	43,60		
		2 * 6,00	12,00		
		(2*2) * 2,90	11,60		
		Verticali			
		7 * 3,30	23,10		
		2 * 4,50	9,00		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA			
		(2*2) * (14,05+6,00)	80,20		
		2 * 11,40	22,80		
		2 * 3,15	6,30		
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			3.698.578,82
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.351.486,63
		A RIPORTARE Euro			50.127.757,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.127.757,47
		6,00	6,00		
		2 * 2,80	5,60		
		Verticali			
		5 * 3,40	17,00		
		2 * 2,50	5,00		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO			
		(2*2) * (8,45+13,70)	88,60		
		2 * 6,000	12,00		
		2 * 3,15	6,30		
		(2*2) * (3,15+3,50)	26,60		
		11,50	11,50		
		8,45	8,45		
		Verticali			
		4 * 3,00	12,00		
		4 * 5,00	20,00		
		6 * 2,00	12,00		
		Totale m	648,65	29,040	18.836,80
297	Di.54	R.P.01.P28.A15.025+01.A21.G55.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di tessuto non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da gr./mq. 230 per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili , ecc., compreso tutto quanto occorre per la posa in opera a perfetta regola d'arte.			
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO			
		Vasca interrata			
		2 * ((7,80+6,80)*4,15)	121,18		
		7,00*3,00	21,00		
		5,50	5,50		
		5,00	5,00		
		Attorno al piede di partenza del muro perimetrale in blocchi splittati			
		2 * ((7,35+5,10)*1,50)	37,36		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CASAPINTA			
		Vasca interrata			
		2 * ((7,80+6,80)*4,15)	121,18		
		7,00*3,00	21,00		
		5,50	5,50		
		5,00	5,00		
		Attorno al piede di partenza del muro perimetrale in blocchi splittati			
		2 * ((7,35+5,10)*1,50)	37,36		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA			
		Pareti verticali e laterali			
		2 * (17,25*4,10)	141,46		
		6,40*4,10	26,24		
		6,40/2*4,10	13,12		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO			
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			3.717.415,62
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.370.323,43
		A RIPORTARE Euro			50.146.594,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.146.594,27
		Pareti verticali laterali 2 * ((16,85+8,45)*4,10) 6,00*3,00 4,55/2*3,00	207,46 18,00 6,83		
		IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO Pareti verticali laterali 6,00*4,30 2 * (9,90*4,30) 6,00*3,00	25,80 85,14 18,00		
		Totale mq	922,13	3,370	3.107,58
		Impermeabilizzazioni			60.728,64
298	K10.8 Di.61	Murature, intonaci R.P.01.A05.B77.030 Fornitura, trasporto e posa in opera di blocchi cavi in cls ad alta omogeneità con superficie liscia faccia vista caratterizzata da una trama in rilievo a riquadri modulari, rigati, superficie faccia vista granita ottenuta con procedimento automatico di abrasione puntiforme, superficie lavorata a spacco a vista, superficie faccia vista a spacco caratterizzata da una trama di riquadri o righe in rilievo, superficie faccia vista a spacco caratterizzata da cannellature verticali ricorrenti, etc., colori ocra, rosa, grigio, beige travertino, etc. secondo scelte della D.L. per colori e tipo anche con diversificazione delle caratteristiche per una stessa superficie; gli elementi dovranno avere resistenza meccanica a compressione testata in conformità alle prEN 772-1 e risultare: - compressione media > 9.0/12.3 N/mm ² - compressione caratteristica > 7.0/10.5 N/mm ² - trazione media del calcestruzzo > 3.0 N/mm ² gli elementi dovranno avere coefficiente di assorbimento capillare C _{w,s} <26/32/36 (prEN 772-11), un assorbimento d'acqua per immersione totale del 18% (prEN 772-8), dovranno garantire sia l'impermeabilità che la traspirabilità per cui avranno una massa volumica media pari a 2050/2100 Kg/m ³ (variaz. <50 Kg/m ³ - prEN 772-13); la posa dovrà avvenire con malta classe M2 opportunamente additivata con idrorepellenti di massa compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei manufatti in calcestruzzo costituenti la muratura ed i giunti dovranno essere stiliti in modo da non presentare alcuna irregolarità, od interruzione, la muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico, pertanto il ritiro tra condizioni estreme dovrà essere inferiore a 0.5 mm/m (prEN 772-14) e dovranno essere previsti giunti di dilatazione; la			3.720.523,20
	A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI A CORPO Euro				49.373.431,01
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				50.149.701,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.149.701,85
		stessa dovrà essere strutturata secondo le sollecitazioni previste dal D.M. del 16.01.1996 e successive modifiche e vincolata alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi alla muratura - struttura; gli elementi dovranno essere prodotti da azienda con Sistema Qualità certificato I.C.M.Q. (norme ISO 9002); nulla escluso compresi i relativi pezzi speciali, comprese gabbie e distanziatori interni per formazione irrigidimenti verticali in grado di assorbire un momento flettente di 33000 Nm, compresa la formazione di voltini semplici (h=20 cm) e voltini doppi (h= 40 cm) con blocchi posizionati in verticale e successivo riempimento di calcestruzzo e gabbia d'armatura dotata di distanziatori di precisione costituiti da staffe prodotte a mezzo di macchine utensili, tutto compreso, compresa ogni altra opera necessaria a dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, blocchi aventi spessore 30 cm.			
		CURINO Muratura perimetrale 2 * ((7,35+5,10)*3,00)	74,70		
		Parete divisoria tra magazzino e pompaggio 4,50*3,00	13,50		
		CASAPINTA Muratura perimetrale 2 * ((7,35+5,10)*3,00)	74,70		
		Parete divisoria tra magazzino e pompaggio 4,50*3,00	13,50		
		Totale mq	176,40	68,370	12.060,47
299	Di.69	R.P.01.A10.A10.005 Esecuzione di intonaco rustico, eseguito con malta di calce dolce su pareti verticali od orizzontali, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso, dato in opera a qualunque altezza, compresi gli occorrenti ponteggi, i tiri in alto, ogni e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto compreso, nulla escluso, perfettamente liscio, per una superficie complessiva di almeno 1 mq e per uno spessore fino a 2 cm.			
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO Estradosso solaio di copertura edificio in blocchi			3.732.583,67
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			49.385.491,48
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			50.161.762,32
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.161.762,32
		splittati 6,75*4,50 IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CASAPINTA Estradosso solaio di copertura edificio in blocchi splittati 6,75*4,50	30,38		
			30,38		
		Totale mq	60,76	18,230	1.107,65
300	Di.70	R.P.01.A10.B10.005 Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso, per una superficie complessiva di almeno mq.1, compresi oneri e magisteri per dare l'opera a regola d'arte.			
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO Estradosso solaio di copertura edificio in blocchi splittati 6,75*4,50	30,38		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CASAPINTA Estradosso solaio di copertura edificio in blocchi splittati 6,75*4,50	30,38		
		Totale mq	60,76	6,150	373,67
		Murature, intonaci			13.541,79
301	K10.11 Di.83	Serramenti R.P.01.A18.B10.010+01.A18.B20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di serramenti metallici in ferro con apertura a bilico o wasistas con fermo normale, aventi superficie compresa tra 0.5 e 2.00 mq, per finestre, porte-balconi e invetriate, con incastrati, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, comprese due mani di antiruggine ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		SOSTEGNO Finestre 2 * (0,70*0,70)	0,98		
		QUAREGNA Porta 2 * (0,70*0,70)	0,98		
		BRUSNENGO			3.734.064,99
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			49.386.972,80
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			50.163.243,64
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.163.243,64
		Porta laterale 1,00*2,00	2,00		
		Finestre 2 * (0,75*0,75)	1,12		
		Totale mq	5,08	228,820	1.162,41
302	Di.84	R.P.01.A18.B10.015+01.A18.B20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di serramenti metallici in ferro con apertura a bilico o wasistas con fermo normale, aventi superficie superiore a 2.00 mq, per finestre, porte-balconi e invetriate, con incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, comprese due mani di antiruggine ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		SOSTEGNO Porta 1,10*3,00	3,30		
		CURINO Porte 2 * (1,20*2,50)	6,00		
		CASAPINTA Porte 2 * (1,20*2,50)	6,00		
		QUAREGNA Porta 1,10*2,10	2,31		
		BRUSNENGO Porta principale 1,10*2,10	2,31		
		Totale mq	19,92	219,540	4.373,24
303	Di.87	R.P.01.P20.B03.005+01.A15.A10.035 Fornitura, trasporto e posa in opera di vetri antisfondamento formati da due lastre di cristallo con interposto foglio di plinvinilbutirrale di spessore mm 3+0,38+3, su telai metallici od in legno, incluso il compenso per lo sfrido del materiale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		SOSTEGNO Porta 1,10*0,50	0,55		
		Finestre 2 * (0,70*0,70)	0,98		
		QUAREGNA			
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			3.739.600,64
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.392.508,45
		A RIPORTARE Euro			50.168.779,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			50.168.779,29
		Porta 1,10*0,50	0,55		
		2 * (0,70*0,70)	0,98		
		BRUSNENGO			
		Porta 1,10*0,50	0,55		
		Finestre 2 * (0,70*0,70)	0,98		
		Totale mq	4,59	75,530	346,68
		Serramenti			5.882,33
304	K10.25 Di.150	Tubazioni R.P.08.P03.H 02 180 Provvisa, trasporto e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, aventi diametro esterno di cm 31,5 serie SN 8 kN/m² SDR 34, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso e compensato ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.			
		IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO	50,00		
		50,00	50,00		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO	50		
		50	50,00		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CASAPINTA	50		
		50	50,00		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA	50,		
		50,	50,00		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO	50,00		
		50,00	50,00		
		Totale m	250,00	56,150	14.037,50
305	Di.157	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PEAD strutturato per drenaggio di acque, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, realizzata per coestrusione continua delle due pareti, prodotta da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001:2000; diametro esterno nominale 200 mm, classe di rigidità SN 8 Kn/mq; le giunzioni fra le barre del tubo avverranno a mezzo di appositi bicchieri di giunzione, corredati da guarnizione elastomerica da posizionare sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo da inserire nel bicchiere; compresi e compensati nel prezzo pezzi			
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			3.753.984,82
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.406.892,63
		A RIPORTARE Euro			50.183.163,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			50.183.163,47
		speciali, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO 2 * (11,90+8,00)	39,80		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CURINO 2 * (11,90+8,00)	39,80		
		IMPIANTO DI POMPAGGIO DI CASAPINTA 2 * (11,90+8,00)	39,80		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI QUAREGNA 2 * 8,00	16,00		
		19,00	19,00		
		2,50	2,50		
		SERBATOIO DI ACCUMULO DI BRUSNENGO 2 * 10,50	21,00		
		19,00	19,00		
		Totale m	196,90	52,450	10.327,41
		Tubazioni			24.364,91
306	K10.27 Di.96	Opere di carpenteria metallica R.P.09.P01.A30 005 -20% Fornitura, lavorazione e posa in opera di carpenterie in acciaio zincato quali, grigliati carrabili, pedonali, passerelle, rampe, scale, parapetti, ecc., con profilati normali e lamierati, comprese le eventuali zanche o telai a murare, compresa l'assistenza muraria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		IMPIANTO E SERBATOIO DI SOSTEGNO Parapetti interni (1,60+1,30)*25	72,500		
		1,80*25	45,000		
		2 * (1,40*25)	70,000		
		Parapetti esterni 6,00*25	150,000		
		SERBATOIO DI QUAREGNA Parapetti interni (1,60+1,50)*25	77,500		
		Parapetti esterni (5,00+1,50)*25	162,500		
		SERBATOIO DI BRUSNENGO Parapetti interni 2,50*25	62,500		
		Totale kg	640,000	4,710	3.014,40
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			3.767.326,63
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.420.234,44
		A RIPORTARE Euro			50.196.505,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.196.505,28
307	Di.97	R.P.18.A04.K02.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di ferro lavorato per formazione di, grigliati, gradini di discesa, staffe, coperture di pozzetti, telai per paratoie, protezioni, ecc. compresa verniciatura con doppia mano di vernice e previa mano di antiruggine, compresi e compensati ogni accessorio, minuteria e lavorazione occorrente per la posa in opera e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		SOSTEGNO			
		Scalette di ispezione: potabilizzazione 5,50*150	825,000		
		Vasca 5,00*150	750,000		
		Scaletta accesso impianto disinfezione 1*150	150,000		
		CURINO			
		Scaletta accesso a quota 367.94 4,00*150	600,000		
		Scaletta accesso a quota 367,89 locale pompe 3,00*120	360,000		
		CASAPINTA			
		Scaletta accesso a quota 367.94 4,00*150	600,000		
		Scaletta accesso a quota 367,89 locale pompe 3,00*120	360,000		
		QUAREGNA			
		Scala interna vasca 3,00*120	360,000		
		Scala locale tubazioni 2,50*150	375,000		
		BRUSNENGO			
		Scala interna vasca 3,50*150	525,000		
		Scala per locale tubazioni 3,00*150	450,000		
		3,00*150	450,000		
		Totale kg	5.805,000	2,500	14.512,50
308	Di.98	R.P.01.A18.E30.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di griglie metalliche carreggiabili in acciaio posate alla quota della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego, complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad L, carpenterie finite con due mani di antiruggine e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla			
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			3.781.839,13
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.434.746,94
		A RIPORTARE Euro			50.211.017,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.211.017,78
		Direzione dei Lavori in corso d'opera, incluso l'onere per il perfetto ripristino degli eventuali manufatti e delle pavimentazioni ed ogni altro magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		SOSTEGNO			
		1,10*2,70*40,50	120,285		
		1,10*0,60*40,50	26,730		
		2,10*0,60*40,50	51,030		
		1,30*1,60*40,50	84,240		
		CURINO			
		A quota 367.89			
		4,10*1,30*40,50	215,865		
		A quota 370.94			
		4,20*2,60*40,50	442,260		
		1,60*1,00*40,50	64,800		
		Griglie ad uso finestre su vari prospetti muratura perimetrale			
		0,80*0,45*40,50	14,580		
		2 * (1,20*1,00)	2,400		
		CASAPINTA			
		A quota 367.89			
		4,10*1,30*40,50	215,865		
		A quota 370.94			
		4,20*2,60*40,50	442,260		
		1,60*1,00*40,50	64,800		
		Griglie ad uso finestre su vari prospetti muratura perimetrale			
		0,80*0,45*40,50	14,580		
		2 * (1,20*1,00)	2,400		
		QUAREGNA			
		A quota 348.54			
		2,45*1,00*40,50	99,225		
		1,60*1,00*40,50	64,800		
		A quota 349.25			
		1,60*1,50*40,50	97,200		
		BRUSNENGO			
		A quota 353.72			
		2,45*0,80*40,50	79,380		
		A quota 351.85			
		2,45*1,60*40,50	158,760		
		Totale kg	2.261,460	7,410	16.757,42
		Opere di carpenteria metallica			34.284,32
309	K10.28 Di.67	Varie R.P.01.A19.A10.010			
	A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI	Euro			3.798.596,55
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO	Euro			49.451.504,36
		A RIPORTARE Euro			50.227.775,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.227.775,20
		pluviali, scossaline, converse, faldali, ecc., in lamiera di acciaio inox compresa lavorazione, sfridi, sormonti, sigillature, pezzi speciali, e quanto occorre per il fissaggio, incluso l'onere per l'asportazione delle eventuali scossaline esistenti ed il trasporto dei materiali di risulta a discarica a qualsiasi distanza, compresi eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		SOSTEGNO Pluviali ø 80 2 * (5,00*3) 2 * (3,00*3)	30,000 18,000		
		CURINO Pluviali ø 80 4 * (5,00*3) Cappellotto di protezione del cordolo perimetrale della copertura 2 * ((5,70+7,95)*0,50*7,20)	60,000 98,280		
		CASAPINTA Pluviali ø 80 4 * (5,00*3) Cappellotto di protezione del cordolo perimetrale della copertura 2 * ((5,70+7,95)*0,50*7,20)	60,000 98,280		
		QUAREGNA Pluviale ø 80 5,00*3 Cappellotto cordolo perimetrale copertura locale tubazioni 2 * (6,30*0,50*7,20) 3,40*0,50*7,20	15,000 45,360 12,240		
		BRUSNENGO Pluviali ø 80 2 * (5,00*3)	30,000		
		Totale kg	467,160	25,120	11.735,06
310	Di.74	R.P.18.A04.I05.005 Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato di calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, armato con rete elettrosaldata, compresa lisciatura a cemento puro, escluso sottostante vespaio; con finitura al quarzo, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.			
		SOSTEGNO A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			3.810.331,61 49.463.239,42 50.239.510,26
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			50.239.510,26
		A quota 445.50 5,40*3,80 A DEDURRE 1,70*1,40	20,52 -2,38		
		CURINO Locale magazzino e generatore 4,50*2,40 Locale pompe a quota 367.89 4,05*2,50 A DEDURRE 2,00*1,00	10,80 10,13 -2,00		
		CASAPINTA Locale magazzino e generatore 4,50*2,40 Locale pompe a quota 367.89 4,05*2,50 A DEDURRE 2,00*1,00	10,80 10,13 -2,00		
		QUAREGNA Locale tubazioni 5,40*2,35 BRUSNENGO Locale tubazioni 5,40*2,35	12,69 12,69		
		Totale mq	81,38	20,490	1.667,48
311	Di.81	R.P.01.P18.A70.020+01.A12.H20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di lastre in serizzo per davanzali e soglie aventi spessore di cm 3, lavorate piano sega, compreso gocciolatoio e coste a vista lavorate, incluso l'onere per graffe di ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio, sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		SOSTEGNO Finestra 2 * (0,80*0,60) CURINO Finestra 1,30*0,40 0,90*0,40 CASAPINTA Finestre 1,30*0,40 0,90*0,40 QUAREGNA Finestre	0,96 0,52 0,36 0,52 0,36		
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			3.811.999,09 49.464.906,90 50.241.177,74
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.241.177,74
		2 * (0,85*0,55) BRUSNENGO Finestre 2 * (0,85*0,55)	0,94		
			0,94		
		Totale mq	4,60	163,070	750,12
312	Di.82	R.P.01.P18.A70.030+01.A12.H20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di lastre in serizzo per davanzali e soglie aventi spessore di cm 5, lavorate piano sega, compreso gocciolatoio e coste a vista lavorate, incluso l'onere per graffe di ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio, sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		SOSTEGNO Porta 1,30*0,60	0,78		
		CURINO Porta 2 * (1,30*0,40)	1,04		
		CASAPINTA Porta 2 * (1,30*0,40)	1,04		
		QUAREGNA Porta 1,20*0,55	0,66		
		BRUSNENGO Porta 1,10*0,40 1,20*0,55	0,44 0,66		
		Totale mq	4,62	200,840	927,88
313	Di.94	R.P.01.A20.F70.010 Verniciatura a due riprese di superfici metalliche, quali serramenti, infissi, cancelli, ecc., compresi e compensati ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Serramenti con superficie compresa tra 0,5 e 2,00 mq: SOSTEGNO Finestre 2 * (0,70*0,70)	0,98		
		QUAREGNA Porta 2 * (0,70*0,70)	0,98		
		BRUSNENGO			
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			3.813.677,09
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.466.584,90
		A RIPORTARE Euro			50.242.855,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.242.855,74
		Porta laterale 1,00*2,00	2,00		
		Finestre 2 * (0,75*0,75)	1,12		
		Serramenti con superficie superiore a 2,00 mq: SOSTEGNO			
		Porta 1,10*3,00	3,30		
		CURINO			
		Porte 2 * (1,20*2,50)	6,00		
		CASAPINTA			
		Porte 2 * (1,20*2,50)	6,00		
		QUAREGNA			
		Porta 1,10*2,10	2,31		
		BRUSNENGO			
		Porta principale 1,10*2,10	2,31		
		Totale mq	25,00	13,190	329,75
314	Di.100	R.P.01.P13.E62.005+01.A18.C80.005			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusini pieni e a griglia in ghisa sferoidale classe D 400 su pozzetti stradali, secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, compresa la sigillatura con malta cementizia ed ogni quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		SOSTEGNO 4 * 70	280,000		
		CURINO 2 * 70	140,000		
		CASAPINTA 2 * 70	140,000		
		QUAREGNA 4 * 70	280,000		
		BRUSNENGO 4 * 70	280,000		
		Totale kg	1.120,000	6,280	7.033,60
315	Di.198	Analisi			
		Compenso a corpo per lavori di sistemazione finale del sito di realizzazione della vasca di accumulo incluso l'inghiainamento della strada vicinale esistente, la riprofilatura dei pendii con apporto di terreno vegetale, la sagomatura dei canali di scolo			
		A RIPORTARE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			3.821.040,44
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.473.948,25
		A RIPORTARE Euro			50.250.219,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
 VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.250.219,09
		delle acque, l'inerbimento delle superfici di terreno smosse, ogni altro onere e magistero inclusi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		SOSTEGNO			
		1	1,00		
		CURINO			
		1	1,00		
		CASAPINTA			
		1	1,00		
		QUREGNA			
		1	1,00		
		BRUSNENGO			
		1	1,00		
		Totale cad	5,00	10.011,810	50.059,05
		Varie			72.502,94
		TOTALE VASCHE DI ACCUMULO IN AMPLIAMENTO E NUOVI SOLLEVAMENTI Euro			3.871.099,49
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.524.007,30
		A RIPORTARE Euro			50.300.278,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.300.278,14
316	K12 K12.2 Di.2	<p>NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Demolizioni, scavi, movimenti di materie R.P.18.A01.B05.005 Ribasso 20%</p> <p>Scavo in genere e di sbancamento di materie terrose e ghiaiose con trovanti di qualunque dimensione e durezza eseguito con mezzi meccanici in sito di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato, melmoso, in alveo di fiume o torrente, da eseguire anche a porzioni successive, alternate e differenziate nel tempo, per qualsiasi profondità sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione e spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico, trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonchè il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, per la formazione di siti idonei alla costruzione di opere civili, per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, per aprire cavi di invito, ecc. compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggottamento delle acque correnti e di falda, l'agguagliamento delle pareti scavate e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto o a discarica compresi e compensati gli oneri per diritti di discarica per qualunque distanza, o a reinterro ed a imbottimento di sponda, compresa la sistemazione delle superfici e dei pendii manomessi con terra debitamente vagliata, compresa l'eventuale sistemazione del materiale di scavo entro l'area di cantiere, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>VASCA MONTE TERLA 27,50*13,50*0,50</p> <p>A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>	185,625		0,00 49.524.007,30 50.300.278,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.300.278,14
		Vasca localita' Leria 27,50*13,50*0,50	185,625		
		Totale mc	371,250	3,200	1.188,00
317	Di.4	Analisi Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a mc 1,00 compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonché il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, compresa e compensata l'armatura delle pareti di scavo qualora necessaria, compresi e compensati gli oneri per la formazione delle livellette di fondo scavo, per la formazione di piste laterali di accesso alla zona dei lavori, per la protratta vigilanza per il periodo degli scavi aperti, la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggottamento delle acque correnti e di falda per la formazione di siti idonei alla costruzione di manufatti e/o opere civili, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, la esecuzione del ritombamento del materiale di risulta da utilizzare secondo le prescrizioni e/o disposizioni della Direzione dei Lavori per il riempimento dei vani rimasti ad opera finita, per la esecuzione di lavori di imbottimento posteriormente ai manufatti, per imbottimenti spondali in genere e colmatura depressioni, ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti, su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; per profondità fino a 3.00 m.			
		A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro			1.188,00
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.525.195,30
		A RIPORTARE Euro			50.301.466,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.301.466,14
		VASCA MONTE TERLA 27,50*13,50*1,00 9,00*5,00*1,50	371,250 67,500		
		VASCA LOCALITA' LERIA 27,50*13,50*2,10 9,00*5,00*1,50	779,625 67,500		
		Totale mc	1.285,875	4,000	5.143,50
318	Di.8	R.P.01.A01.B76.005 Ribasso 20% Sovraprezzo agli articoli di scavo di Elenco Prezzi per scavo eseguito mediante l'uso continuo di leve, mazze, scalpelli, martelli demolitori, anche con l'uso di esplosivi per la demolizione di conglomerati naturali, puddinghe, blocchi di muratura, conglomerati cementizi anche armati, incluso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA 0,50*439,00 VASCA LOCALITA' LERIA 0,50*848,00	219,500 424,000		
		Totale mc	643,500	16,700	10.746,45
319	Di.19	R.P.01.A11.A10.005 Esecuzione di drenaggi e vespai in genere mediante opportuni mezzi, con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, assestati, compreso e compensato l'onere per quelli a tergo delle murature del necessario strato superiore di intasamento con materiale minuto (ghiaia o pietrisco), compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA 2 * ((27,50+13,50)*1,00*0,50)	41,000		
		VASCA LOCALITA' LERIA 2 * ((27,50+13,50)*1,00*0,50)	41,000		
		Totale mc	82,000	28,460	2.333,72
		Demolizioni, scavi, movimenti di materie			19.411,67
	K12.3	Cls, semplici, armati, prefabbricati			19.411,67
	A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro				49.543.418,97
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				50.319.689,81
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.319.689,81
320	Di.20	R.P.18.A04.C02.005+18.A04.C06.005 Fornitura, trasporto e getto di calcestruzzo, per strutture di sottofondazione, avente resistenza caratteristica minima C12/15, classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4 gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, incluso l'onere per getto con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA 7,80*2,60*0,15	3,042		
		7,80*3,20*0,15	3,744		
		21,10*12,90*0,15	40,829		
		5,00*1,60*0,15	1,200		
		VASCA LOCALITA' LERIA 12,90*2,55*0,15	4,934		
		12,90*3,20*0,15	6,192		
		12,90*2,35*0,15	4,547		
		19,15*12,90*0,15	37,055		
		Totale mc	101,543	69,700	7.077,55
321	Di.21	Analisi Fornitura e trasporto di calcestruzzo, per strutture di fondazione/elevazione a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, avente resistenza caratteristica minima C25/30, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori, ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		FONDAZIONI VASCA MONTE TERLA Platea e muri per contenere le differenze di quote nel fabbricato di servizio 8,00*4,80*0,60	23,040		
		4,70*4,00*0,30	5,640		
		(4,00+2,50+4,00)*0,50*0,80	4,200		
		Vasca 22,40*12,70*0,60	170,688		
		6,90*0,60*0,60	2,484		
		A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro			26.489,22
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.550.496,52
		A RIPORTARE Euro			50.326.767,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.326.767,36
		Scaletta da 394.50 a 394.00 2,00*0,60*0,17 2,00*0,30*0,17 VASCA LOCALITA' LERIA Fabbricati di servizio 7,00*2,65*0,60 7,00*3,70*0,60 7,00*0,50*0,70 4,00*0,30*2,00 Vasca 12,70*2,80*0,70 19,60*12,70*0,60	0,204 0,102 11,130 15,540 2,450 2,400 24,892 149,352		
		ELEVAZIONI VASCA MONTE TERLA Fabbricato di servizio - Pareti verticali 4,30*0,30*2,75 1,75*0,30*1,30 4,30*0,30*4,05 6,40*0,30*2,75 Rialzamento da 397.05 2 * (2,00*0,30*3,90) 4,00*0,30*3,90 VASCA MONTE TERLA 11,50*0,60*7,70 11,50*0,60*7,00 2 * (20,00*0,60*7,00) 17,00*0,30*7,00 2 * (1,60*0,60*0,70) VASCA LOCALITA' LERIA Fabbricato di servizio - Pareti verticali 2 * (1,25*0,30*1,30) 2 * (4,30*0,30*4,75) 6,40*0,30*4,75 Rialzamento da 370,55 2 * (2,00*0,30*0,95) 4,00*0,30*0,95 VASCA LOCALITA' LERIA 11,50*0,60*6,70 11,50*0,60*6,00 2 * (20,00*0,60*6,00) 2 * (1,60*0,60*0,70) 17,00*0,30*6,00	 3,548 0,683 5,225 5,280 4,680 4,680 53,130 48,300 168,000 35,700 1,344 0,976 12,256 9,120 1,140 1,140 46,230 41,400 144,000 1,344 30,600		
		Totale mc	1.030,898	74,950	77.265,81
322	Di.22	Analisi Fornitura e trasporto di calcestruzzo, per strutture di elevazione anche complesse od a sezione ridotta a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, avente resistenza caratteristica minima C35/45, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4, gettato con o senza			
		A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro			103.755,03
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.627.762,33
		A RIPORTARE Euro			50.404.033,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.404.033,17
		l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori, ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA Solette di copertura Fabbricato di servizio a quota 397.05 7,60*4,60*0,30	10,488		
		A DEDURRE 4,00*2,00*0,30	-2,400		
		(4,90+7,60+2,80)*0,30*0,10	0,459		
		(5,10+8,00+3,20)*0,40*0,10	0,652		
		Fabbricato di servizio a quota 401.30 4,60*2,00*0,30	2,760		
		9,20*0,30*0,10	0,276		
		10,00*0,40*0,10	0,400		
		Copertura vasca 21,80*12,00*0,30	78,480		
		2*(21,80+12,00)*0,30*0,10	2,028		
		2*(22,10+12,40)*0,40*0,10	2,760		
		VASCA LOCALITA' LERIA Soletta di copertura - Fabbricato di servizio a quota 370.55 7,60*4,60*0,30	10,488		
		A DEDURRE 4,00*2,00*0,30	-2,400		
		(4,90+7,60+2,80)*0,30*0,10	0,459		
		(5,10+8,00+3,20)*0,40*0,10	0,652		
		Fabbricato di servizio a quota 371.80 4,60*2,00*0,30	2,760		
		(4,60+2,30+2,30)*0,30*0,10	0,276		
		(5,00+2,50+2,50)*0,40*0,10	0,400		
		Copertura vasca 371.80 21,80*12,00*0,30	78,480		
		2*(21,80+12,00)*0,30*0,10	2,028		
		2*(22,10+12,40)*0,40*0,10	2,760		
		Totale mc	191,806	83,940	16.100,20
323	Di.23	R.P.01.A04.C30.005 Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture di fondazione, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata			
		A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro			119.855,23
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.643.862,53
		A RIPORTARE Euro			50.420.133,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.420.133,37
		con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA Platea e muri per contenere le differenze di quote nel fabbricato di servizio			
		8,00*4,80*0,60	23,040		
		4,70*4,00*0,30	5,640		
		(4,00+2,50+4,00)*0,50*0,80	4,200		
		Vasca			
		22,40*12,70*0,60	170,688		
		6,90*0,60*0,60	2,484		
		Scaletta da 394.50 a 394.00			
		2,00*0,60*0,17	0,204		
		2,00*0,30*0,17	0,102		
		VASCA LOCALITA' LERIA Fabbricati di servizio			
		7,00*2,65*0,60	11,130		
		7,00*3,70*0,60	15,540		
		7,00*0,50*0,70	2,450		
		4,00*0,30*2,00	2,400		
		Vasca			
		12,70*2,80*0,70	24,892		
		19,60*12,70*0,60	149,352		
		Totale mc	412,122	18,720	7.714,92
324	Di.24	R.P.01.A04.C30.015 Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture armate, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		ELEVAZIONI VASCA MONTE TERLA Fabbricato di servizio - Pareti verticali			
		4,30*0,30*2,75	3,548		
		1,75*0,30*1,30	0,683		
		4,30*0,30*4,05	5,225		
		6,40*0,30*2,75	5,280		
		Rialzamento da 397.05			
		2 * (2,00*0,30*3,90)	4,680		
		4,00*0,30*3,90	4,680		
		VASCA MONTE TERLA			
		11,50*0,60*7,70	53,130		
		11,50*0,60*7,00	48,300		
		2 * (20,00*0,60*7,00)	168,000		
		A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro			127.570,15
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.651.577,45
		A RIPORTARE Euro			50.427.848,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.427.848,29
		17,00*0,30*7,00	35,700		
		2 * (1,60*0,60*0,70)	1,344		
		VASCA LOCALITA' LERIA Fabbricato di servizio - Pareti verticali			
		2 * (1,25*0,30*1,30)	0,976		
		2 * (4,30*0,30*4,75)	12,256		
		6,40*0,30*4,75	9,120		
		Rialzamento da 370,55			
		2 * (2,00*0,30*0,95)	1,140		
		4,00*0,30*0,95	1,140		
		VASCA LOCALITA' LERIA			
		11,50*0,60*6,70	46,230		
		11,50*0,60*6,00	41,400		
		2 * (20,00*0,60*6,00)	144,000		
		2 * (1,60*0,60*0,70)	1,344		
		17,00*0,30*6,00	30,600		
		Totale mc	618,776	22,860	14.145,22
325	Di.25	R.P.01.A04.C30.020 Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture complesse od a sezioni ridotte, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA Solette di copertura Fabbricato di servizio a quota 397.05			
		7,60*4,60*0,30	10,488		
		A DEDURRE 4,00*2,00*0,30	-2,400		
		(4,90+7,60+2,80)*0,30*0,10	0,459		
		(5,10+8,00+3,20)*0,40*0,10	0,652		
		Fabbricato di servizio a quota 401.30			
		4,60*2,00*0,30	2,760		
		9,20*0,30*0,10	0,276		
		10,00*0,40*0,10	0,400		
		Copertura vasca			
		21,80*12,00*0,30	78,480		
		2*(21,80+12,00)*0,30*0,10	2,028		
		2*(22,10+12,40)*0,40*0,10	2,760		
		VASCA LOCALITA' LERIA Soletta di copertura - Fabbricato di servizio a quota 370.55			
		7,60*4,60*0,30	10,488		
		A DEDURRE			
		A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro			141.715,37
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.665.722,67
		A RIPORTARE Euro			50.441.993,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.441.993,51
		4,00*2,00*0,30	-2,400		
		(4,90+7,60+2,80)*0,30*0,10	0,459		
		(5,10+8,00+3,20)*0,40*0,10	0,652		
		Fabbricato di servizio a quota 371.80			
		4,60*2,00*0,30	2,760		
		(4,60+2,30+2,30)*0,30*0,10	0,276		
		(5,00+2,50+2,50)*0,40*0,10	0,400		
		Copertura vasca 371.80			
		21,80*12,00*0,30	78,480		
		2*(21,80+12,00)*0,30*0,10	2,028		
		2*(22,10+12,40)*0,40*0,10	2,760		
		Totale mc	191,806	34,290	6.577,03
326	Di.26	R.P.01.A11.A40.005 Esecuzione di massetto di sottofondo e/o pendenze per coperture formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, compresi giunti a grandi riquadri, con rete elettrosaldata ø, tirato in piano e lisciato superficialmente con cappa superiore e spolvero, con malta di cemento, ogni onere compreso e nulla escluso, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20.			
		VASCA MONTE TERLA Fabbricato di servizio (397.05)			
		(7,00*4,30) * 5	150,50		
		(4,60*2,00) * 5	46,00		
		VASCA LOCALITA' LERIA Fabbricato di servizio			
		(7,00*4,30) * 5	150,50		
		(4,60*2,00) * 5	46,00		
		VASCA MONTE TERLA (21,20*11,40) * 10	2.416,80		
		VASCA LOCALITA' LERIA (21,20*11,40) * 10	2.416,80		
		Totale mq	5.226,60	3,170	16.568,32
327	Di.35	R.P.08.P03.G 21 005 Esecuzione di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) avente dimensioni interne di cm 50x50x80 ed esterne di cm 90x90x100, avente platea e pareti dello spessore di cm 20, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte in discarica, compresi eventuali oneri per diritti di discarica, compresa la posa del chiusino			
		A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro			164.860,72
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.688.868,02
		A RIPORTARE Euro			50.465.138,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.465.138,86
		carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa, compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA Fabbricato servizi 2	2,00		
		Vasca 6	6,00		
		VASCA LOCALITA' LERIA Fabbricato servizi 2	2,00		
		Vasca 6	6,00		
		Totale cad	16,00	186,550	2.984,80
328	Di.43	R.P.01.P29.A20.040 Sovrapprezzo ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi idrofughi, impermeabilizzanti, per la confezione di conglomerati cementizi, con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.			
		In ragione di 5 l/sec. VASCA MONTE TERLA Fondazioni 5 * 206,358	1.031,80		
		Elevazioni 5 * 330,57	1.652,85		
		Cls per opere esili 5 * 95,903	479,50		
		VASCA LOCALITA' LERIA Fondazioni 5 * 205,764	1.028,80		
		Elevazioni 5 * 288,206	1.441,05		
		Cls per opere esili 5 * 95,903	479,50		
		Totale I	6.113,50	1,030	6.296,91
		Cls, semplici, armati, prefabbricati			154.730,76
		K12.5 Acciaio per c.a			174.142,43
		A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro			49.698.149,73
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			50.474.420,57
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.474.420,57
329	Di.45	<p>Analisi</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di barre di acciaio ad aderenza migliorata in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p>VASCA MONTE TERLA 206,358*60 330,567*80 95,903*80</p> <p>VASCA LOCALITA' LERIA 205,764*60 288,206*80 95,903*80</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p>	<p>12.381,480</p> <p>26.445,360</p> <p>7.672,240</p> <p>12.345,840</p> <p>23.056,480</p> <p>7.672,240</p> <p>89.573,640</p>	1,080	96.739,53
		Acciaio per c.a			96.739,53
330	K12.6 Di.48	<p>Casseri</p> <p>R.P.18.A04.C08.005 Ribasso 20%</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legname od in pannelli metallici per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato o precompresso, compreso montaggio, disarmo, sfrido, chioderia, pulitura e oleazione per successivo impiego; la loro forma è piana o con curvatura non inferiore a m 4 di raggio, ovvero cilindrica corrente ad elementi preformati, comprese quelle per pile cilindriche e quelle per le gallerie, sia artificiali a copertura rettilinea, sia quelle artificiali o naturali con paramento ad arco, comprese le armature di sostegno orizzontali, il banchinaggio, il controventamento ed il successivo disarmo e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p> <p>VASCA MONTE TERLA Platea 2 * ((8,00+4,80)*0,60) 2 * ((4,70+4,00)*0,30)</p>	<p>15,36</p> <p>5,22</p>		<p>270.881,96</p> <p>49.794.889,26</p> <p>50.571.160,10</p>
		<p>A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro</p> <p>A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.571.160,10
		2 * (10,50*0,80)	16,80		
		2 * ((22,40+12,70)*0,60)	42,12		
		2 * (6,90*0,60)	8,28		
		Scaletta			
		2 * (0,60*0,17)	0,20		
		2,00*0,17	0,34		
		2 * (0,30*0,17)	0,10		
		2,00*0,17	0,34		
		Pareti verticali - fabbricato servizio			
		(2*2) * (4,30*2,75)	47,32		
		(2*2) * (1,75*1,30)	9,12		
		(2*2) * (4,30*4,05)	69,68		
		2 * (6,40*2,75)	35,20		
		Rialzamento			
		(2*2) * (2,00*3,90)	31,20		
		2 * (4,00*3,90)	31,20		
		Vasca			
		2 * (11,50*7,70)	177,10		
		2 * (11,50*7,00)	161,00		
		(2*2) * (20,00*7,00)	560,00		
		2 * (17,00*7,00)	238,00		
		0,30*7,00	2,10		
		(2*2) * (1,60*0,70)	4,48		
		Solette copertura fabbricato			
		7,60*4,60	34,96		
		A DEDURRE			
		4,00*2,00	-8,00		
		15,30*0,20	3,06		
		16,30*0,90	14,67		
		4,60*2,00	9,20		
		9,20*0,20	1,84		
		10,00*0,90	9,00		
		21,80*12,00	261,60		
		2 * ((21,80+12,00)*0,20)	13,52		
		2 * ((22,20+12,40)*0,90)	62,28		
		VASCA LOCALITA' LERIA			
		Platee			
		2 * ((7,00+2,65)*0,60)	11,58		
		2 * ((7,00+3,70)*0,60)	12,84		
		2 * (7,00*0,70)	9,80		
		2 * (4,00*2,00)	16,00		
		2 * ((11,50+2,80)*0,70)	20,02		
		2 * ((19,60+11,50)*0,60)	37,32		
		Pareti verticali - fabbricato di servizio			
		(2*2) * (1,25*1,30)	6,52		
		(2*2) * (4,30*4,75)	81,72		
		2 * (6,40*4,75)	60,80		
		(2*2) * (2,00*0,95)	7,60		
		2 * (4,00*0,95)	7,60		
		Vasca			
		2 * (11,50*6,70)	154,10		
		2 * (11,50*6,00)	138,00		
		(2*2) * (20,00*6,00)	480,00		
		(2*2) * (1,60*0,70)	4,48		
	A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro				270.881,96
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				49.794.889,26
		A RIPORTARE Euro			50.571.160,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.571.160,10
		2 * (17,00*6,00)	204,00		
		0,30*6,00	1,80		
		Solette copertura - fabbricato servizio			
		7,60*4,60	34,96		
		A DEDURRE			
		4,00*2,00	-8,00		
		15,30*0,20	3,06		
		16,30*0,90	14,67		
		4,60*2,00	9,20		
		9,20*0,20	1,84		
		10,00*0,90	9,00		
		21,80*12,00	261,60		
		2 * ((21,80+12,00)*0,20)	13,52		
		2 * ((22,20+12,40)*0,20)	13,84		
		Totale mq	3.465,16	15,350	53.190,21
331	Di.49	R.P.01.P29.A50.005 Sovrapprezzo per getti in calcestruzzo semplice od armato per la lavorazione dei paramenti esterni a faccia a vista, sia su superfici verticali che orizzontali, realizzati con tavole in legno a superficie piallata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri dell'accurato dosaggio dei getti, della vibrazione meccanica, della battitura delle casseforme, il trattamento con olio disarmante, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene, marcapiani e fasce di ripresa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie realmente in vista.			
		VASCA MONTE TERLA Fabbricato di servizio (pareti e solette)			
		2 * (4,30*2,75)	23,66		
		2 * (1,75*1,30)	4,56		
		2 * (4,30*4,05)	34,84		
		2 * (7,00*2,75)	38,50		
		(2*2) * (2,00*3,90)	31,20		
		2 * (4,00*3,90)	31,20		
		7,60*4,60	34,96		
		A DEDURRE			
		4,00*2,00	-8,00		
		16,30*0,90	14,67		
		4,60*2,00	9,20		
		10,00*0,90	9,00		
		Vasca - prospetti esterni derlle murature perimetrali e prospetto esterno del cornicione di copertura			
		11,50*7,70	88,55		
		11,50*7,00	80,50		
		2 * (21,20*7,00)	296,80		
		A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro			324.072,17
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.848.079,47
		A RIPORTARE Euro			50.624.350,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.624.350,31
		2 * ((22,20+12,40)*0,90) VASCA LOCALITA' LERIA Fabbricato di servizio - parte fuori terra (pozzetti e solette)	62,28		
		(2*2) * (4,30*2,75)	47,32		
		2 * (7,00*2,75)	38,50		
		(2*2) * (2,00*0,95)	7,60		
		2 * (4,00*0,95)	7,60		
		7,60*4,60	34,96		
		A DEDURRE 4,00*2,00	-8,00		
		16,30*0,90	14,67		
		4,60*2,00	9,20		
		10,00*0,90	9,00		
		VASCA - prospetti esterni delle murature perimetrali fuori terra e prospetto esterno del cornicione della copertura			
		2 * ((11,50+21,20)*4,50)	294,30		
		2 * ((22,20+12,40)*0,90)	62,28		
		Totale mq	1.269,35	19,400	24.625,39
		Casseri			77.815,60
332	K12.8 Di.51	Impermeabilizzazioni R.P.01.A09.E70.010 Impermeabilizzazione monolitica di superfici piane, curve, inclinate, verticali, con stesura di emulsione a freddo in base acquosa di bitume e caucci' naturale, con elasticita' minima 1500 % e contenuto solido minimo 70%, ininfiammabile, atossica, resistente agli acidi e ai raggi u.v., stesa in due riprese incrociate in ragione di 2 kg/mq, riflettente con resine sintetiche, compresi oneri e magisteri per dare l'opera a perfetta regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA			
		2 * (20,00*10,30)	412,00		
		2 * ((20,00+10,30)*7,00)	424,20		
		2 * (17,00*7,00)	238,00		
		0,30*7,00	2,10		
		2 * ((5,00+1,60)*0,70)	9,24		
		VASCA LOCALITA' LERIA			
		2 * (20,00*10,30)	412,00		
		2 * ((20,00+10,30)*6,00)	363,60		
		2 * (17,00*6,00)	204,00		
		0,30*6,00	1,80		
		2 * ((5,00+1,60)*0,70)	9,24		
		Totale mq	2.076,18	32,850	68.202,51
		A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro			416.900,07
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			49.940.907,37
		A RIPORTARE Euro			50.717.178,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.717.178,21
333	Di.52	R.P.01.P10.H55.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina autoadesiva e autosigillante per stesura a freddo per impermeabilizzazioni di strutture in cls di impalcati stradali, protezione anti corrosiva di tubazioni metalliche interrate e impermeabilizzazioni di coperture a base di gomma e bitume con armatura di rinforzo in rete di polipropilene, temperature limiti di esercizio: -30 +130 °C, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA Estradosso solette di copertura fabbricato di servizio 7,60*4,90 5,20*2,60 Vasca 21,80*12,00 Pareti perimetrali vasca 2*(21,20+11,50)/2*7,00	37,24 13,52 261,60 228,90		
		VASCA MONTE LERIA Estradosso solette di copertura fabbricato di servizio 7,60*4,90 5,20*2,60 Vasca 21,80*12,60 Pareti perimetrali vasca 2*(21,20+11,50)/2*4,00	37,24 13,52 274,68 130,80		
		Totale mq	997,50	29,160	29.087,10
334	Di.53	R.P.25.A09.A75.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunti di tenuta (water-stop) in profilato di cloruro di polivinile plastificato per getti di calcestruzzo sia semplice che armato, anche in sotterraneo, sia orizzontali che verticali, incluso ogni onere per la fornitura ed il montaggio del materiale prima del getto compreso ogni onere e magistero per l'esecuzione di particolari casseforme atte a contenere il profilato, nonché il diverso posizionamento delle armature metalliche, per il ripristino del profilato in posizione normale, dopo il disarmo delle casseforme del giunto, per la esecuzione del getto continuo, ogni altro onere e prestazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, del tipo con sagomatura centrale ad anello chiuso da mm 220.			
		Fabbricato di servizio A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			445.987,17 49.969.994,47 50.746.265,31
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.746.265,31
		2*7,00	14,00		
		4*4,30	17,20		
		4*2,80	11,20		
		2*(7,00+4,30)	22,60		
		2*2*2,30	9,20		
		2*4,60	9,20		
		4*3,90	15,60		
		trasversali (2+4)*11,50	69,00		
		longitudinali 2*2*21,00	84,00		
		verticali 2*8,00	16,00		
		3*7,00	21,00		
		VASCA LOCALITA' LERIA Fabbricato di servizio 2*7,00	14,00		
		2*4,30	8,60		
		4*4,75	19,00		
		2*(7,00+4,30)	22,60		
		2*2*2,30	9,20		
		2*4,60	9,20		
		4*0,95	3,80		
		4*11,50	46,00		
		2*11,50	23,00		
		2*2*21,00	84,00		
		2*7,00	14,00		
		2*6,00	12,00		
		Totale m	554,40	29,040	16.099,78
335	Di.54	R.P.01.P28.A15.025+01.A21.G55.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di tessuto non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da gr./mq. 230 per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili , ecc., compreso tutto quanto occorre per la posa in opera a perfetta regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA Pareti perimetrali vasca 2*(21,20+11,50)/2*7,00	228,90		
		VASCA LOCALITA' LERIA Pareti perimetrali vasca 2*(21,20+11,50)/2*4,00	130,80		
		Totale mq	359,70	3,370	1.212,19
		Impermeabilizzazioni A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro A RIPORTARE Euro			463.299,14 49.987.306,44 50.763.577,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.763.577,28
					114.601,58
336	K12.20 Di.157	Tubazioni Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PEAD strutturato per drenaggio di acque, a doppia parete corrugata esternamente e liscia interamente, realizzata per coestrusione continua delle due pareti, prodotta da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001:2000; diametro esterno nominale 200 mm, classe di rigidità SN 8 Kn/mq; le giunzioni fra le barre del tubo avverranno a mezzo di appositi bicchieri di giunzione, corredati da guarnizione elastomerica da posizionare sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo da inserire nel bicchiere; compresi e compensati nel prezzo pezzi speciali, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA 2 * (27,50+13,50)	82,00		
		VASCA LOCALITA' LERIA 2 * (27,50+13,50)	82,00		
		Totale m	164,00	52,450	8.601,80
		Tubazioni			8.601,80
337	K12.27 Di.95	Opere di carpenteria metallica R.P.01.A18.G00.005 Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 di piccoli profilati in ferro, serramenti metallici di qualunque forma e dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche e simili, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA Fabbricato di servizio 2,80*1,40*40,50	158,760		
		3,20*1,20	3,840		
		VASCA LOCALITA' LERIA Fabbricato di servizio 2,50*1,35	3,375		
		2,50*2,40	6,000		
		1,50*1,20	1,800		
		1,00*1,00	1,000		
		Gradini scala da 367.50 a 365.50 11 * (1,00*0,30)	3,300		
	A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO	Euro			471.900,94
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO	Euro			49.995.908,24
	A RIPORTARE	Euro			50.772.179,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.772.179,08
		VASCA MONTE TERLA Scaletta di ispezione: fabbricato 5,50*150	825,000		
		Vasca 7,00*150	1.050,000		
		VASCA LOCALITA' LERIA Scaletta di ispezione: fabbricato 4,00*150	600,000		
		Vasca 6,00*150	900,000		
		Travi doppio T per struttura scala da 367.50 a 365.50 2 * (4,00*31)	248,000		
		Totale kg	3.801,075	0,870	3.306,94
338	Di.96	R.P.09.P01.A30 005 -20% Fornitura, lavorazione e posa in opera di carpenterie in acciaio zincato quali, grigliati carrabili, pedonali, passerelle, rampe, scale, parapetti, ecc., con profilati normali e lamierati, comprese le eventuali zanche o telai a murare, compresa l'assistenza muraria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA Fabbricato di servizio 3,00*25	75,000 110,000		
		(3,20+1,20)*25 VASCA LOCALITA' LERIA Fabbricato di servizio (3,80+3,30+1,30+1,50+3,30+ 1,00+1,00)*25	380,000		
		Totale kg	565,000	4,710	2.661,15
339	Di.97	R.P.18.A04.K02.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di ferro lavorato per formazione di, grigliati, gradini di discesa, staffe, coperture di pozzetti, telai per paratoie, protezioni, ecc. compresa verniciatura con doppia mano di vernice e previa mano di antiruggine, compresi e compensati ogni accessorio, minuteria e lavorazione occorrente per la posa in opera e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA Scalette di ispezione: fabbricato 5,50*150	825,000		
		Vasca 7,00*150	1.050,000		
		A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro			477.869,03
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			50.001.876,33
		A RIPORTARE Euro			50.778.147,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.778.147,17
		VASCA LOCALITA' LERIA Scalette di ispezione: fabbricato 4,00*150	600,000		
		Vasca 6,00*150	900,000		
		Travi doppio T per struttura scala da 367.50 a 365.50 2 * (4,00*31)	248,000		
		Totale kg	3.623,000	2,500	9.057,50
340	Di.98	R.P.01.A18.E30.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di griglie metalliche carreggiabili in acciaio posate alla quota della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego, complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad L, carpenterie finite con due mani di antiruggine e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, incluso l'onere per il perfetto ripristino degli eventuali manufatti e delle pavimentazioni ed ogni altro magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA Fabbricato di servizio 2,80*1,40*40,50	158,760		
		3,20*1,20	3,840		
		VASCA LOCALITA' LERIA Fabbricato di servizio 2,50*1,35	3,375		
		2,50*2,40	6,000		
		1,50*1,20	1,800		
		1,00*1,00	1,000		
		Gradini scala da 367.50 a 365.50 11 * (1,00*0,30)	3,300		
		Totale kg	178,075	7,410	1.319,54
		Opere di carpenteria metallica			16.345,13
341	K12.28 Di.67	Varie R.P.01.A19.A10.010 Fornitura, trasporto e posa in opera di gronde, pluviali, scossaline, converse, faldali, ecc., in lamiera di acciaio inox compresa lavorazione, sfridi, sormonti, sigillature, pezzi speciali, e quanto occorre per il fissaggio, incluso l'onere per l'asportazione delle eventuali scossaline esistenti ed			
		A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro			488.246,07
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			50.012.253,37
		A RIPORTARE Euro			50.788.524,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.788.524,21
		il trasporto dei materiali di risulta a discarica a qualsiasi distanza, compresi eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA Fabbricato di servizio ø 80 2 * (4,00*3) 3,50*3	24,000 10,500		
		Vasca ø 100 6 * (8,00*5)	240,000		
		VASCA LOCALITA' LERIA 2 * (4,00*3) 1,50*3 6 * (5,00*5)	24,000 4,500 150,000		
		Totale kg	453,000	25,120	11.379,36
342	Di.74	R.P.18.A04.I05.005 Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato di calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, armato con rete elettrosaldata, compresa lisciatura a cemento puro, escluso sottostante vespaio; con finitura al quarzo, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA Fabbricato di servizio 6,40*3,70	23,68		
		VASCA LOCALITA' LERIA 6,40*3,70	23,68		
		Totale mq	47,36	20,490	970,41
343	Di.81	R.P.01.P18.A70.020+01.A12.H20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di lastre in serizzo per davanzali e soglie aventi spessore di cm 3, lavorate piano sega, compreso gocciolatoio e coste a vista lavorate, incluso l'onere per graffe di ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio, sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA Fabbricato di servizi - soglie 2,10*0,40 Davanzale	0,84		
		A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro			500.595,84
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			50.024.603,14
		A RIPORTARE Euro			50.800.873,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.800.873,98
		1,10*0,40	0,44		
		VASCA LOCALITA' LERIA Fabbricato di servizio - soglia 2,10*0,40	0,84		
		Totale mq	2,12	163,070	345,71
344	Di.83	R.P.01.A18.B10.010+01.A18.B20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di serramenti metallici in ferro con apertura a bilico o wasistas con fermo normale, aventi superficie compresa tra 0.5 e 2.00 mq, per finestre, porte-balconi e invetriate, con incastrati, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, comprese due mani di antiruggine ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA Finestra 1,00*0,60	0,60		
		Totale mq	0,60	228,820	137,29
345	Di.84	R.P.01.A18.B10.015+01.A18.B20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di serramenti metallici in ferro con apertura a bilico o wasistas con fermo normale, aventi superficie superiore a 2.00 mq, per finestre, porte-balconi e invetriate, con incastrati, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, comprese due mani di antiruggine ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA Fabbricato di servizio - portone 2,00*2,10	4,20		
		VASCA LOCALITA' LERIA Fabbricato di servizio - portone 2,00*2,10	4,20		
		Totale mq	8,40	219,540	1.844,14
346	Di.87	R.P.01.P20.B03.005+01.A15.A10.035 Fornitura, trasporto e posa in opera di vetri antifondamento formati da due lastre di cristallo			502.922,98
		A RIPORTARE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro			50.026.930,28
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			50.803.201,12
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
NUOVE VASCHE DI ACCUMULO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.803.201,12
		con interposto foglio di plinvinilbutirrale di spessore mm 3+0,38+3, su telai metallici od in legno, incluso il compenso per lo sfrido del materiale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		VASCA MONTE TERLA Fabbricato di servizio - finestra 1,00*0,60	0,60		
		Totale mq	0,60	75,530	45,32
347	Di.94	R.P.01.A20.F70.010 Verniciatura a due riprese di superfici metalliche, quali serramenti, infissi, cancelli, ecc., compresi e compensati ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Serramenti con superficie compresa tra 0,5 e 2,00 mq: VASCA MONTE TERLA Finestra 1,00*0,60	0,60		
		Serramenti con superficie superiore a 2,00 mq: VASCA MONTE TERLA Fabbricato di servizio - portone 2,00*2,10	4,20		
		VASCA LOCALITA' LERIA Fabbricato di servizio - portone 2,00*2,10	4,20		
		Totale mq	9,00	13,190	118,71
		Varie			14.840,94
		TOTALE NUOVE VASCHE DI ACCUMULO Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			503.087,01 50.027.094,31 50.803.365,15
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
STRADA MONTE TERLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.803.365,15
348	K14 STRADA MONTE TERLA K14.2 Demolizioni, scavi, movimenti di materie Di.4 Analisi	<p>Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a mc 1,00 compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonché il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, compresa e compensata l'armatura delle pareti di scavo qualora necessaria, compresi e compensati gli oneri per la formazione delle livellette di fondo scavo, per la formazione di piste laterali di accesso alla zona dei lavori, per la protratta vigilanza per il periodo degli scavi aperti, la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggottamento delle acque correnti e di falda per la formazione di siti idonei alla costruzione di manufatti e/o opere civili, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, la esecuzione del ritombamento del materiale di risulta da utilizzare secondo le prescrizioni e/o disposizioni della Direzione dei Lavori per il riempimento dei vani rimasti ad opera finita, per la esecuzione di lavori di imbottimento posteriormente ai manufatti, per imbottimenti spondali in genere e colmatura depressioni, ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti, su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; per profondità fino a 3.00 m.</p> <p>Sez. 0-0/A (4,52+13,79)/2*4,06 Sez. 0/A-1 (13,79+13,79)/2*12,32</p>	37,169 169,893		0,00 50.027.094,31 50.803.365,15
	A RIPORTARE STRADA MONTE TERLA Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro	A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
STRADA MONTE TERLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.803.365,15
		Sez. 1/A-2 (13,79+11,34)/2*12,63	158,696		
		Sez. 2-3 (11,34+21,22)/2*7,46	121,449		
		Sez. 3-3/A (21,22+14,76)/2*15,26	274,527		
		Sez. 3/B-4 (14,76+11,86)/2*5,07	67,482		
		Sez. 4-5 (11,86+10,87)/2*20,85	236,960		
		Sez. 5-6 (10,87+21,65)/2*9,33	151,706		
		Sez. 6-7 (21,65+18,72)/2*8,32	167,939		
		Sez. 7-8 (18,72+11,30)/2*7,91	118,729		
		Sez. 8-9 (11,30+4,39)/2*9,35	73,351		
		Sez. 9-10 (4,39+6,16)/2*11,11	58,605		
		Sez. 10-11 (6,16+4,80)/2*9,26	50,745		
		Sez. 11-12 (4,80+4,91)/2*14,31	69,475		
		Sez. 12-13 (4,91+6,66)/2*8,81	50,966		
		Sez. 13-14 (6,66+9,46)/2*13,21	106,473		
		Sez. 14-15 (9,46+29,15)/2*14,76	284,942		
		Sez. 15-16 (29,15+27,73)/2*75,00	2.133,000		
		Sez. 16-17 (27,73+25,00)/2*13,75	362,519		
		Sez. 17-18 (25,00+10,78)/2*6,60	118,074		
		Sez. 18-19 (10,78+8,12)/2*31,85	300,983		
		Sez. 19-20 (8,12+4,69)/2*31,85	203,999		
		Sez. 20-21 (4,69+8,74)/2*48,77	327,491		
		Sez. 21-22 (8,74+7,83)/2*26,75	221,624		
		Sez. 22-23 (7,83+6,30)/2*17,02	120,246		
		Sez. 23-24 (6,30+6,16)/2*22,77	141,857		
		Sez. 24-25 (6,16+5,72)/2*16,27	96,644		
		Sez. 25-26 (5,72+5,94)/2*16,82	98,061		
		Sez. 26-27 (5,94+5,60)/2*17,55	101,264		
		Muretto contenimento scarpata di monte (sez. 0÷23)			0,00
	A RIPORTARE STRADA MONTE TERLA Euro				50.027.094,31
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				50.803.365,15
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
STRADA MONTE TERLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.803.365,15
		413,12/2*1,00*1,50 Tubi drenanti	309,840		
		468,53*0,60*0,60	168,671		
		468,53/2*0,60*0,60	84,335		
		Totale mc	6.987,715	4,000	27.950,86
349	Di.8	R.P.01.A01.B76.005 Ribasso 20% Sovraprezzo agli articoli di scavo di Elenco Prezzi per scavo eseguito mediante l'uso continuo di leve, mazze, scalpelli, martelli demolitori, anche con l'uso di esplosivi per la demolizione di conglomerati naturali, puddinghe, blocchi di muratura, conglomerati cementizi anche armati, incluso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Per dettaglio misure vedi Art. D.4 6987,715	6.987,715		
		Totale mc	6.987,715	16,700	116.694,84
350	Di.13	R.P.18.A01.B14.005 Formazione di tutto o parte del rilevato e fondazione stradale eseguiti con materiali provenienti dagli scavi giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte.			
		Sez. 0-0/0 (4,52+4,52)/2*4,06	18,351		144.645,70
		A RIPORTARE STRADA MONTE TERLA Euro			50.171.740,01
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			50.948.010,85
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
STRADA MONTE TERLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.948.010,85
		Sez. 5-6 9,33/2*7,20	33,588		
		Sez. 6-7 (7,20+7,20)/2*8,32	59,904		
		Sez. 7-8 (7,20+7,20)/2*7,91	56,952		
		Sez. 8-9 9,35*7,20/2	33,660		
		Sez. 20-21 17,27*7,20	124,344		
		Sez. 21-22 (7,20+6,40)/2*26,75	181,900		
		Sez. 22-23 17,02/2*6,40	54,464		
		Sez. 23-24 22,77/2*8,76	99,733		
		Sez. 24-25 (8,76+6,72)/2*16,27	125,930		
		Sez. 25-26 (6,72+10,04)/2*16,82	140,952		
		Sez. 26-27 (10,04+5,60)/2*17,55	137,241		
		Sez. 0.0-1 (12,40+12,40)/2*12,32	152,768		
		Sez. 1/A-2 (12,40+15,40)/2*12,63	175,557		
		Sez. 2-3 (15,40+22,30)/2*7,46	140,621		
		Sez. 3-3 (22,30+22,30)/2*8,72	194,456		
		Sez. 3-3A (22,30+12,40)/2*6,54	113,469		
		Sez. 3B-4 (12,40+7,20)/2*5,07	49,686		
		Sez. 4-5 (7,20+7,20)/2*20,85	150,120		
		Sez. 5-6 9,33*7,20/2	33,588		
		Sez. 8-9 9,35*7,20/2	33,660		
		Sez. 9-10 (7,20+8,70)/2*11,11	88,325		
		Sez. 10-11 (8,70+10,20)/2*9,26	87,507		
		Sez. 11-12. (10,20+7,20)/2*14,31	124,497		
		Sez. 12-13 (7,20+8,70)/2*8,81	70,040		
		Sez. 13-14 (8,70+7,20)/2*13,21	105,020		
		Sez. 14-15 (7,20+7,20)/2*14,76	106,272		
		Sez. 15-16 (7,20+16,20)/2*75,00	877,500		
		Sez. 16-17			
	A RIPORTARE STRADA MONTE TERLA Euro				144.645,70
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				50.171.740,01
		A RIPORTARE Euro			50.948.010,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
STRADA MONTE TERLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.948.010,85
		(16,20+9,30)/2*13,75 Sez. 17-18	175,313		
		(9,30+9,30)/2*6,60 Sez. 18-19	61,380		
		(9,30+7,20)/2*9,36 Sez. 19-20	77,220		
		(7,20+10,16)/2*31,85 Sez. 20-21	276,458		
		17,27/2*10,16	87,732		
		Totale mc	4.248,208	7,350	31.224,33
351	Di.16	R.P.25.A15.A00.005 Ribasso 20% Fornitura, trasporto e posa in opera di misto granulare stabilizzato con legante naturale e con pezzatura massima di mm 51 con curva granulometrica definitiva secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, posto in opera in strati dello spessore massimo di 10 cm soffici e compattato con macchine idonee preventivamente approvate dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato l'onere per la finitura del piano stradale anche in rilevato e di nuova costruzione eseguito con materiali vagliati ed approvati dalla Direzione dei Lavori, valutato assestato e compattato, compresi e compensati ogni onere e magistero per eseguire il lavoro secondo regola d'arte.			
		Per strada dalla panoramica diga Ravasanella alla strada per Castelletto Villa 486,53*3,30*0,22	353,221		
		Totale mc	353,221	14,020	4.952,16
		Demolizioni, scavi, movimenti di materie			180.822,19
352	K14.8 Di.20	Cls, semplici, armati, prefabbricati R.P.18.A04.C02.005+18.A04.C06.005 Fornitura, trasporto e getto di calcestruzzo, per strutture di sottofondazione, avente resistenza caratteristica minima C12/15, classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4 gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, incluso l'onere per getto con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		A RIPORTARE STRADA MONTE TERLA Euro			180.822,19
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			50.207.916,50
		A RIPORTARE Euro			50.984.187,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
STRADA MONTE TERLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			50.984.187,34
		Sottofondo muro contenimento scarpata Sez. 0÷23 413,12*1,00*0,15 Tratti vari 50,00*1,00*0,15	61,968 7,500		
		Totale mc	69,468	69,700	4.841,92
353	Di.21	Analisi Fornitura e trasporto di calcestruzzo, per strutture di fondazione/elevazione a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, avente resistenza caratteristica minima C25/30, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori, ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Muro di contenimento scarpata Sez. 0÷23 413,12*0,80*(0,45+0,35)/2 413,12*0,25*0,80 Tratti vari 50,00*0,80*(0,45+0,35)/2 50,00*0,25*0,80 Basamento ponticello tubo ARMCO 8,00*3,00*0,50	132,198 82,624 16,000 10,000 12,000		
		Totale mc	252,822	74,950	18.949,01
354	Di.23	R.P.01.A04.C30.005 Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture di fondazione, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Muro di contenimento scarpata Sez. 0÷23 413,12*0,80*(0,45+0,35)/2 413,12*0,25*0,80	132,198 82,624		
		A RIPORTARE STRADA MONTE TERLA Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro A RIPORTARE Euro			204.613,12 50.231.707,43 51.007.978,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
STRADA MONTE TERLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.007.978,27
		Tratti vari 50,00*0,80*(0,45+0,35)/2 50,00*0,25*0,80 Basamento ponticello tubo ARMCO 8,00*3,00*0,50	16,000 10,000 12,000		
		Totale mc	252,822	18,720	4.732,83
355	Di.34	R.P.08.P03.N 02 005 Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali avente dimensioni interne 45x45x90 cm, con sifone incorporato, compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.			
		15	15,00		
		Totale cad	15,00	82,040	1.230,60
356	Di.38	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne o acquedotti della sezione interna di cm 120x120 come da elaborati progettuali, in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera, con spessore delle pareti di cm 20, o ad elementi prefabbricati in cemento armato, compreso il ferro d'armatura, la soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20, il tutto idoneo a sopportare carichi stradali pesanti, compreso lo scavo, i gradini in ferro alla marinara ed il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita, compreso inoltre il chiusino in ghisa, e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte; per altezza fino a 2,00 m.			
		Per tombino di sottopasso per rio colatore 1	1,00		
		A RIPORTARE STRADA MONTE TERLA Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			210.576,55 50.237.670,86 51.013.941,70
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
STRADA MONTE TERLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.013.941,70
		Totale cad	1,00	1.443,410	1.443,41
357	Di.40	R.P.25.A16.B60 Fornitura, trasporto e posa in opera di canalette costituite da embrici di cm 50x50x20 ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresa la costipazione del terreno di appoggio della canaletta, nonché l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione ed al fondo scarpata mediante pezzi speciali, compreso il bloccaggio delle canalette onde evitare lo slittamento, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		Scarpata di valle 10 * 8,00	80,00		
		Stima 10 * 5,00	50,00		
		Totale m	130,00	25,260	3.283,80
358	Di.41	R.P.25.A16.B65 Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia o sezione trapezoidale o ad L e spessore 6 cm. Compreso regolarizzazione e costipamento del piano di posa su sabbia, la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere, escluso lo scavo per la formazione della cunetta, compresi e compensati ogni altro onere e magistero incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Sez. 0-21 (valle) 348,00 * 0,50	174,00		
		Sez. 22-27 63,00 * 0,50	31,50		
		Sez. 19-27 (monte) 180,00 * 0,50	90,00		
		Totale mq	295,50	31,760	9.385,08
		Cls, semplici, armati, prefabbricati			43.866,65
359	K14.18 Di.45	Acciaio per c.a. Analisi			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di barre di acciaio ad aderenza migliorata in acciaio per			
		A RIPORTARE STRADA MONTE TERLA Euro			224.688,84
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			50.251.783,15
		A RIPORTARE Euro			51.028.053,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
STRADA MONTE TERLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.028.053,99
		calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Per muro contenimento scarpata Sez. 0÷23 252,822*40	10.112,880		
		Totale kg	10.112,880	1,080	10.921,91
		Acciaio per c.a.			10.921,91
360	K14.20 Di.48	Casseri R.P.18.A04.C08.005 Ribasso 20%			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legname od in pannelli metallici per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato o precompresso, compreso montaggio, disarmo, sfrido, chioderia, pulitura e oleazione per successivo impiego; la loro forma è piana o con curvatura non inferiore a m 4 di raggio, ovvero cilindrica corrente ad elementi preformati, comprese quelle per pile cilindriche e quelle per le gallerie, sia artificiali a copertura rettilinea, sia quelle artificiali o naturali con paramento ad arco, comprese le armature di sostegno orizzontali, il banchinaggio, il controventamento ed il successivo disarmo e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Per muro di contenimento 413,12*(0,30+0,20) 2 * (413,12*0,80) 50,00*(0,30+0,20) 2 * (50,00*0,80)	206,56 661,00 25,00 80,00		
		Totale mq	972,56	15,350	14.928,80
		Casseri			14.928,80
361	K14.24 Di.128	Tubazioni R.P.01.P13.L80.005			
		A RIPORTARE STRADA MONTE TERLA Euro			250.539,55
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			50.277.633,86
		A RIPORTARE Euro			51.053.904,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
STRADA MONTE TERLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.053.904,70
		Fornitura, trasporto e posa in opera di manufatto tubolare portante in lamiera d' acciaio ondulata e zincata, completo di organi di giunzione come bulloni, dadi, controdadi, ganci, tiranti, viterie, ecc. fornito e posato in opera da manodopera specializzata, compreso e compensato l'onere per la verifica ed il dimensionamento dello spessore delle lamiere come pure la fornitura e la posa in opera dei materiali di reinterro e rinfianco da eseguire con mezzi d'opera adeguati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Per ponticello con tubo tra le sez. 18 e 19 diam. 1.50 m 9,00*172	1.548,000		
		Totale kg	1.548,000	2,350	3.637,80
362	Di.149	R.P.08.P03.H 02 170 Provvista, trasporto e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, aventi diametro esterno di cm 20 serie SN 8 kN/m ² SDR 34, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso e compensato ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.			
		Per allontanamento acque meteoriche raccolte dalle caditoie posizionate a monte 10 * 5,00	50,00		
		Totale m	50,00	21,450	1.072,50
363	Di.152	R.P.06.A41.A.02.D 030 Fornitura in opera e trasporto di tubazione in polietilene corrugato a doppia parete per cavidotto interrato, D.110, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi da compensarsi con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		415,00 50,00	415,00 50,00		
		A RIPORTARE STRADA MONTE TERLA Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			255.249,85 50.282.344,16 51.058.615,00
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
STRADA MONTE TERLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.058.615,00
		Totale m	465,00	6,590	3.064,35
364	Di.152	R.P.06.A41.A.02.D 030 Fornitura in opera e trasporto di tubazione in polietilene corrugato a doppia parete per cavidotto interrato, D.110, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi da compensarsi con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. Da inserire nel getto del muro di contenimento delle scarpate (sez. 0÷23) e nel rilevato stradale, per il tratto finale 480,00	480,00		
		Totale m	480,00	6,590	3.163,20
365	Di.156	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PEAD strutturato per drenaggio di acque, a doppia parete corrugata esternamente e liscia interamente, realizzata per coestrusione continua delle due pareti, prodotta da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001:2000; diametro esterno nominale 160 mm, classe di rigidità SN 8 Kn/mq; le giunzioni fra le barre del tubo avverranno a mezzo di appositi bicchieri di giunzione, corredati da guarnizione elastomerica da posizionare sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo da inserire nel bicchiere; compresi e compensati nel prezzo pezzi speciali, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per drenaggio rilevato stradale 468,53 468,53/2	468,53 234,27		
		Totale m	702,80	47,570	33.432,20
366	Di.159	R.P.08.P03.G 12 030 Provvisa, trasporto e posa in opera di tubi in c.a. turbocentrifugato, diametro interno 100 cm, aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,50 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto in acciaio a mezzo spessore			294.909,60
		A RIPORTARE STRADA MONTE TERLA Euro			50.322.003,91
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			51.098.274,75
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
STRADA MONTE TERLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.098.274,75
		con anello di tenuta in gomma neoprene, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.			
		Per attraversamento del corpo stradale del rio colatore 5,00	5,00		
		Totale m	5,00	326,140	1.630,70
		Tubazioni			46.000,75
367	K14.26 Di.195	Asfalti, conglomerati bituminosi R.P.01.A22.A80.020 Ribasso 20% Esecuzione di strato di base in conglomerato bituminoso, all'aperto o in galleria, ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria norme CNR, misto con pietrisco o ghiaia di pezzatura idonea approvata dalla Direzione dei Lavori, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione (80/100 - 60/80) in quantità compresa tra il 3,5 ed il 4,5 del peso secco degli inerti, la eventuale spruzzatura dell'emulsione bituminosa di ancoraggio (kg 0.5 /mq) la posa in opera con idonee finitrici, il costipamento con rulli idonei, compreso e compensato quant'altro occorre per eseguire il lavoro secondo regola d'arte; spessore 8 cm.			
		Strada per vasca monte Terla 486,53*3,30	1.605,55		
		Totale mq	1.605,55	6,230	10.002,58
		Asfalti, conglomerati bituminosi			10.002,58
368	K14.28 Di.54	Varie R.P.01.P28.A15.025+01.A21.G55.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di tessuto non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da gr./mq. 230 per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili , ecc., compreso tutto quanto occorre per la posa in opera a perfetta regola d'arte.			
		A RIPORTARE STRADA MONTE TERLA Euro			306.542,88
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			50.333.637,19
		A RIPORTARE Euro			51.109.908,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
STRADA MONTE TERLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.109.908,03
		Sez. 0-0/A (5,00+8,00)/2*4,06	26,39		
		Sez. 0/A-1 (8,00+8,00)/2*12,32	98,56		
		Sez. 1/A-2 (8,00+9,00)/2*12,63	107,36		
		Sez. 2-3 (9,00+11,50)/2*7,46	76,47		
		Sez. 3-3A (11,50+8,00)/2*15,26	148,79		
		Sez. 3B-4 (8,00+5,00)/2*5,07	32,96		
		Sez. 4-5 (5,00+5,50)/2*20,85	109,46		
		Sez. 5-6 (5,50+6,50)/2*9,33	55,98		
		Sez. 6-7 (6,50+6,00)/2*8,32	52,00		
		Sez. 7-8 (6,00+6,50)/2*7,91	49,44		
		Sez. 8-9 (6,50+6,00)/2*9,35	58,44		
		Sez. 9-10 (6,00+7,00)/2*11,11	72,22		
		Sez. 10-11 (7,00+6,00)/2*9,26	60,19		
		Sez. 11-12 (6,00+6,00)/2*14,31	85,86		
		Sez. 12-13 (6,00+6,50)/2*8,81	55,06		
		Sez. 13-14 (6,50+6,00)/2*13,21	82,56		
		Sez. 14-15 (6,00+6,00)/2*14,76	88,56		
		Sez. 15-16 (6,00+9,00)/2*75,00	562,50		
		Sez. 16-17 (9,00+6,50)/2*13,75	106,56		
		Sez. 17-18 (6,50+6,50)/2*6,60	42,90		
		Sez. 18-19 (6,50+6,00)/2*9,36	58,50		
		Sez. 19-20 (6,00+7,00)/2*31,85	207,03		
		Sez. 20-21 (7,00+6,00)/2*48,77	317,01		
		Sez. 21-22 (6,00+6,00)/2*26,75	160,50		
		Sez. 22-23 (6,00+6,00)/2*17,02	102,12		
		Sez. 23-24 (6,00+7,00)/2*22,77	148,01		
		Sez. 24-25 (7,00+7,00)/2*16,27	113,89		
		Sez. 25-26			
	A RIPORTARE STRADA MONTE TERLA Euro				306.542,88
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				50.333.637,19
		A RIPORTARE Euro			51.109.908,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
STRADA MONTE TERLA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.109.908,03
		(7,00+7,50)/2*16,82 Sez. 26-27	121,95		
		(7,50+7,00)/2*17,55 Stima per sfrido e sovrapposizioni	127,24		
		300,00	300,00		
		Totale mq	3.628,51	3,370	12.228,08
369	Di.62	R.P.01.A05.C20.005 Esecuzione di rivestimento di muri in calcestruzzo con scapoli di pietra lavorata, delle dimensioni di cm 4-10 di altezza e cm 10-15 di lunghezza, compreso l'onere per la sigillatura e la profilatura dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Prospetto esterno muro di contenimento scarpata 413,12*1,00	413,12		
		50,00*1,00	50,00		
		Totale mq	463,12	221,400	102.534,77
370	Di.102	R.P.25.A16.B70.020 Fornitura, trasporto e posa in opera su rilevato di barriere stradali metalliche (guard-rails), corrispondenti ai tipi della classe B-1) del D.M. 223/92, compresi gli elementi di avvio sagomati ed ogni altra fornitura, magistero ed onere per la perfetta esecuzione dell'opera.			
		Tra le sez. 0/1÷4 56,80-4,06	52,74		
		Tra le sez. 10÷19 288,73-123,67	165,06		
		Tra le sez. 19/20 e 20/21 16,00+16,00	32,00		
		Totale m	249,80	80,070	20.001,49
		Varie			134.764,34
		TOTALE STRADA MONTE TERLA Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			441.307,22 50.468.401,53 51.244.672,37
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.244.672,37
371	K16 K16.2 Di.3	<p>POTABILIZZATORE DORZANO Demolizioni, scavi, movimenti di materie R.P.01.A01.A17.010</p> <p>Scavo in genere e di sbancamento o splateamento, a sezione aperta in roccia compatta, eseguito con mezzi meccanici senza l'uso di mine, in sito di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato, melmoso, in alveo di fiume o torrente, da eseguire anche a porzioni successive, alternate e differenziate nel tempo, per qualsiasi profondità sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione e spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico, trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonchè il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, per la formazione di siti idonei alla costruzione di opere civili, per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, per aprire cavi di invito, ecc. compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggottamento delle acque correnti e di falda, l'agguagliamento delle pareti scavate e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto o a discarica compresi e compensati gli oneri per diritti di discarica per qualunque distanza, o a reinterro ed a imbottimento di sponda, compresa la sistemazione delle superfici e dei pendii manomessi con terra debitamente vagliata, compresa l'eventuale sistemazione del materiale di scavo entro l'area di cantiere, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SISTEMAZIONI ESTERNE POTABILIZZATORE Strada esistente/vasconi acqua potabile</p>			
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro				0,00
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				50.468.401,53
		A RIPORTARE Euro			51.244.672,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.244.672,37
		(35,00+20,00)/2*7,50*0,50 Strada esistente /piazzale a quota 315.00	103,125		
		(25,00+10,00)/2*22,50*1,00	393,750		
		15,00*7,50*1,00	112,500		
		(15,00+27,50)/2*6,00*1,00	127,500		
		14,00*7,50*1,00	105,000		
		(20,00+35,00)/2*16,00*1,00	440,000		
		35,00*26,00/2*0,70	318,500		
		(16,00+30,00)/2*23,50*0,70	378,350		
		(30,00+25,00)/2*13,00*0,70	250,250		
		13,00*7,50*0,70	68,250		
		2,775*1,00*1,00	2,775		
		Totale mc	2.300,000	23,420	53.866,00
372	Di.4	Analisi			
		Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a mc 1,00 compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonché il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, compresa e compensata l'armatura delle pareti di scavo qualora necessaria, compresi e compensati gli oneri per la formazione delle livellette di fondo scavo, per la formazione di piste laterali di accesso alla zona dei lavori, per la protratta vigilanza per il periodo degli scavi aperti, la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggottamento delle acque correnti e di falda per la formazione di siti idonei alla costruzione di manufatti e/o opere civili, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, la esecuzione del ritombamento del materiale di risulta da utilizzare secondo le prescrizioni e/o disposizioni della Direzione dei Lavori per il riempimento dei vani rimasti ad opera finita, per la esecuzione di lavori di imbottimento posteriormente ai manufatti, per imbottimenti spondali in genere e colmata depressioni, ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti, su sedi stradali			53.866,00
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			50.522.267,53
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			51.298.538,37
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.298.538,37
		esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; per profondità fino a 3.00 m.			
		VASCA DI CHIARIFLOCCULAZIONE Cono centrale 1,65*1,65*3,14*1,50	12,823		
		17,50*17,50*3,14*1,00	961,625		
		A DEDURRE 5,00*1,00*(34,10*3,14-65,53)	-207,720		
		Scavo per raccordo tubazioni in uscita e/o entrata dalla vasca, con tubazioni principali entrata acqua - uscita fanghi 1,00*2,00*30,00	60,000		
		condotta acciaio ø 400 in arrivo dal locale misurazioni e dosaggi 1,00*1,00*20,00	20,000		
		condotta in acc. ø 400 in mandata alla vasca di ozonizzazione 1,00*1,00*20,00	20,000		
		condotta di scarico in torrente in PVC ø 315 1,00*1,00*20,00	20,000		
		condotta in acciaio ø 300 mm da pozzetto P.1 a vasca di chiariflocculazione e di ozonizzazione (45,00+15,00)*1,00*2,00	120,000		
		EDIFICIO POTABILIZZAZIONE Sez. A - A (16,50+18,00)/2*22,00*1,50	569,250		
		(20,00+21,50)/2*22,00*1,50	684,750		
		(23,50+25,00)/2*22,00*1,50	800,250		
		2,50*22,50*0,50	28,125		
		Allargamento per fronte 1,00*16,50*1,50	24,750		
		(2,00+2,50)/2*21,50*1,50	72,563		
		(3,50+4,00)/2*25,00*1,50	140,625		
		Sezione B-B (32,00+33,00)/2*33,00*1,50	1.608,750		
		(35,00+36,00)/2*33,00*1,50	1.757,250		
		(38,00+39,00)/2*33,00*1,50	1.905,750		
		(41,00+42,00)/2*33,00*1,00	1.369,500		
		32,00*33,00/2*(3,00+0)	1.584,000		
		Ultimo tratto solo per vasca di accumulo acqua potabile (17,00+18,00)/2*25,00*1,50	656,250		
		(20,00+21,00)/2*25,00*1,50	768,750		
		(23,00+24,00)/2*25,00*1,50	881,250		
		Approfondimento per zona a quota 309.50			
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro				53.866,00
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				50.522.267,53
		A RIPORTARE Euro			51.298.538,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.298.538,37
		17,50*11,00*1,50	288,750		
		10,00*9,00*1,50	135,000		
		10,938*1,00*1,00	10,938		
		Scavo per fognatura tubi PVC ø 200 mm acque meteoriche			
		30,00*1,00*2,00	60,000		
		Scarico troppo pieno ø 315 mm in PVC dalle vasche acqua potabile al torrente			
		60,00*1,00*2,00	120,000		
		Scarico troppo pieno in PVC dal pozzettone tra locale filtropressa e ispessitore, al torrente			
		60,00*1,00*2,00	120,000		
		Tubazione in acciaio ø 200 mm per estrazione fanghi da vasca di chiariflocculazione a locale filtropressa			
		50,00*1,00*2,00	100,000		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE CONTROLAVAGGIO			
		Vasca di accumulo acque di controlavaggio			
		4,00*8,00*0,50	16,000		
		5,60*8,00*0,45	20,160		
		(7,40+7,60)/2*8,00*0,55	33,000		
		(8,60+9,00)/2*8,00*1,00	70,400		
		(10,00+10,10)/2*8,00*0,50	40,200		
		(11,10+12,50)/2*8,00*1,00	94,400		
		(12,50+13,50)/2*8,00*1,50	156,000		
		(14,50+15,50)/2*8,00*1,50	180,000		
		5,50*8,00*1,50	66,000		
		(10,00*1,50)/2*8,00	60,000		
		Zona a monte			
		(15,00*4,00)/2*8,00	240,000		
		Scavo per tubi di collegamento scarichi con pozzettone esterno			
		10,00*0,50*1,00	5,000		
		40,20*0,50*1,00	20,100		
		ISPESITORE MECCANIZZATO			
		Vasca			
		5,50*5,50*3,14*1,50	142,478		
		6,50*6,50*3,14*1,50	198,998		
		7,50*7,50*3,14*2,00	353,250		
		(8,50*8,50)*3,14/2*1,50	170,149		
		Muro di contenimento			
		18,00*18,00/2*3,10	502,200		
		Allargamento per fabbricato filtro lento			
		4,00*4,00*3,50	56,000		
		Tubo ø 300 per iniezione flocculante			
		50,00*1,00*2,00	100,000		
		SISTEMAZIONI ESTERNE			
		Per fognatura di raccolta e smaltimento acqua meteoriche dai piazzali			
		(45,00+40,00+15,00+55,00+10,00)*1,00*2,50	412,500		
		Per camere di collegamento tubazioni di vario			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			53.866,00
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			50.522.267,53
		A RIPORTARE Euro			51.298.538,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.298.538,37
		genere 4 * (6,00*6,00*3,50)	504,000		
		Totale mc	18.134,064	4,000	72.536,26
373	Di.8	R.P.01.A01.B76.005 Ribasso 20% Sovraprezzo agli articoli di scavo di Elenco Prezzi per scavo eseguito mediante l'uso continuo di leve, mazze, scalpelli, martelli demolitori, anche con l'uso di esplosivi per la demolizione di conglomerati naturali, puddinghe, blocchi di muratura, conglomerati cementizi anche armati, incluso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per dettaglio misure vedi art. D.4 (12,823+961,625-207,72+60,00+20,00+20,00+20,00+120,00) EDIFICIO POTABILIZZAZIONE Per dettaglio misure vedi art. D.4 13686,501 LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Per dettaglio misure vedi art. D.4 16,00+20,16+33,00+70,40+40,20+94,40+156,00+180,00+66,00+60,00+240,00+5,00+20,10 ISPESITORE MECCANIZZATO Per dettaglio misure vedi art. D.4 142,478+198,998+353,250+170,149+502,20+56,00+100,00 SISTEMAZIONI ESTERNE Per dettaglio misure vedi aart. D.4 412,50+504,00 Totale mc	1.006,728 13.686,501 1.001,260 1.523,075 916,500 18.134,064	16,700	302.838,87
374	Di.12	R.P.01.A21.A20.005+01.P03.A60.005 Ribasso 20% Fornitura, trasporto e posa in opera di materiale sabbioso per la formazione di sottofondo, rinfianco e copertura delle tubazioni, in opera secondo gli spessori risultanti dagli elaborati grafici progettuali, compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro A RIPORTARE Euro			429.241,13 50.897.642,66 51.673.913,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.673.913,50
		d'arte, tutto compreso e nulla escluso.			
		Per fognatura ø 200 PVC scarico acque meteoriche e nere depurate 113,00*1,00*0,15	16,950		
		Scarico troppo pieno ø 315 mm in PVC dalle vasche acqua potabile 60,00*1,00*0,20	12,000		
		Scarico troppo pieno ø 200 in PVC dal pozzettone tra locale filtro pressa e ispessitore 60,00*1,00*0,015	0,900		
		Tubazione in acciaio ø 200 mm per estrazione fanghi da locale filtro pressa a vasca di chiariflocculazione 50,00*1,00*0,15	7,500		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO 10,00*0,50*1,00 40,20*0,50*1,00	5,000 20,100		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Per tubazione acciaio ø 300 mm 60,00*1,00*0,20	12,000		
		SISTEMAZIONI ESTERNE Per tubazione in PVC ø 315 mm 165,00*1,00*0,20	33,000		
		Totale mc	107,450	25,960	2.789,40
375	Di.16	R.P.25.A15.A00.005 Ribasso 20% Fornitura, trasporto e posa in opera di misto granulare stabilizzato con legante naturale e con pezzatura massima di mm 51 con curva granulometrica definitiva secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, posto in opera in strati dello spessore massimo di 10 cm soffici e compattato con macchine idonee preventivamente approvate dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato l'onere per la finitura del piano stradale anche in rilevato e di nuova costruzione eseguito con materiali vagliati ed approvati dalla Direzione dei Lavori, valutato assestato e compattato, compresi e compensati ogni onere e magistero per eseguire il lavoro secondo regola d'arte.			
		SISTEMAZIONI ESTERNE Strada esistente/vasconi acqua potabile (35,00+20,00)/2*7,50*0,40 (20,00+10,00)*16,00/2*0,40 Strada esistente/piazzale a quota 315.00	82,500 96,000		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			432.030,53
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			50.900.432,06
		A RIPORTARE Euro			51.676.702,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.676.702,90
		(25,00+10,00)/2*22,50*0,40	157,500		
		15,00*7,50*0,40	45,000		
		(15,00+27,50)/2*6,00*0,40	51,000		
		14,00*7,50*0,40	42,000		
		(20,00+35,00)/2*16,00*0,40	176,000		
		35,00/2*26,00*0,40	182,000		
		(16,00+30,00)/2*23,50*0,40	216,200		
		(30,00+25,00)/2*13,00*0,40	143,000		
		13,00*7,50*0,40	39,000		
		22,00*1,00*0,40	8,800		
		Totale mc	1.239,000	14,020	17.370,78
376	Di.19	R.P.01.A11.A10.005 Esecuzione di drenaggi e vespai in genere mediante opportuni mezzi, con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, assestati, compreso e compensato l'onere per quelli a tergo delle murature del necessario strato superiore di intasamento con materiale minuto (ghiaia o pietrisco), compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Attorno alla vasca 48,90*1,30*5,50	349,635		
		Per tubazione acciaio ø 300 mm 118,00*1,00*1,00	118,000		
		EDIFICIO POTABILIZZAZIONE Per posa attorno ai tubi di drenaggio ø 200 posati attorno alle fondazioni 400,00*1,00*1,00	400,000		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Attorno al tubo in PVC ø 200 mm (per una sez. 1 mq) 61,80*1,00	61,800		
		Drenaggi vasca e locale pompe (14,00+18,00+8,00)*1,00	40,000		
		ISPESITORE MECCANIZZATO Attorno al tubo di drenaggio 66,40*1,00*1,00	66,400		
		Totale mc	1.035,835	28,460	29.479,86
		Demolizioni, scavi, movimenti di materie			478.881,17
377	K16.3 Di.20	Cls, semplici, armati, prefabbricati R.P.18.A04.C02.005+18.A04.C06.005			478.881,17
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro				50.947.282,70
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				51.723.553,54
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			51.723.553,54
		Fornitura, trasporto e getto di calcestruzzo, per strutture di sottofondazione, avente resistenza caratteristica minima C12/15, classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4 gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, incluso l'onere per getto con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		VASCA 1,55*1,55*3,14*0,15	1,132		
		12,50*12,50*3,14*0,15	73,594		
		Allargamento per pozzetto sez. B.B 2,75*1,50*0,15	0,619		
		EDIFICIO DI POTABILIZZAZIONE Sottofondo vasca di reazione acqua ozono - locale serbatoi, ecc. (45,60+5,65+3,50+(0,15*2))*16,70*0,10	91,934		
		Sottofondo vasche di accumulo acqua potabile 61,00*17,00*0,10	103,700		
		Sottofondo locale pompe dosatrici, magazzini, locale generatore 35,50*7,00*0,10	24,850		
		10,80*6,30*0,10	6,804		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO FABBRICATO - Sottoplinti pilastri 30x30 6 * (1,30*1,30*0,15)	1,524		
		Piastrone di base (8,60+0,20*2)*(5,30+0,20)*0,15	7,425		
		9,00*5,70*0,15	7,695		
		9,00*1,65*0,15	2,228		
		11,10*7,45*0,15	12,404		
		Vasca di accumulo 4,10*8,20*0,15	5,043		
		1,85*8,20*0,15*2	4,551		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Cono centrale 1,00*1,00*3,14*0,15	0,471		
		Vasca 5,60*5,60*3,14*0,15	14,771		
		Flocculazione 3,80*3,80*0,15	2,166		
		Estrazione acque madri 2,40*2,40*0,15	0,864		
		Allargamento per muro di contenimento e scale 30,00*1,70*0,15	7,650		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro				478.881,17
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				50.947.282,70
		A RIPORTARE Euro			51.723.553,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.723.553,54
		Pozzetto estrazione acque madri 2,00*2,00*0,15	0,600		
		SISTEMAZIONI ESTERNE Sottofondo camere di collegamento tubazioni di vario genere 4 * (5,50*5,50*0,15)	18,152		
		Totale mc	388,177	69,700	27.055,94
378	Di.21	Analisi Fornitura e trasporto di calcestruzzo, per strutture di fondazione/elevazione a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, avente resistenza caratteristica minima C25/30, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori, ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FONDAZIONI VASCA 1,40*1,40*3,14*1,35 12,16*12,16*3,14*0,80 Pozzetto sez. B.B 2,45*2,35*0,25 EDIFICIO DI POTABILIZZAZIONE Fondazione vasca acqua-ozono-filtri-sollevamento- distribuzione- muri perimetrali longitudinali 2 * (51,25*1,80*0,60) Solettone - Vasca di reazione acqua - ozono - filtri sollevamento distribuzione (sez. D-D) 16,40*11,60*0,60 16,40*39,65*0,60 16,40*4,80*0,50 Fondazione ribassamento (ultimo tratto sez. D-D) 10,50*3,50*1,10 10,50*0,82*1,05 Vasca accumulo acqua potabile - 1° tratto addossato al fabbricato filtri e sollevamento 33,50*15,65*0,60 2° tratto 27,20*17,25*0,60 Abbassamento centrale (309.50 muri laterali 2 * (16,65*0,50*1,50) 2 * (9,90*0,50*1,50)	8,308 371,438 1,439 110,700 114,144 390,156 39,360 40,425 9,041 314,565 281,520 24,976 14,850		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			505.937,11
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			50.974.338,64
		A RIPORTARE Euro			51.750.609,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.750.609,48
		Locali pompe dosatrici - magazzini - generatore			
		35,15*7,50*0,35	92,269		
		11,00*6,60*0,35	25,410		
		Pareti verticali interne locale pompe (per cunicoli vari)			
		15,00*0,20*1,95	5,850		
		6,00*0,20*4,00	4,800		
		Locale quadri elettrici-platea			
		4,20*5,00*0,50	10,500		
		Locale generatore			
		11,00*6,60*0,50	36,300		
		Marciapiedi attono ai fabbricati			
		23,00*1,20*0,20	5,520		
		36,35*1,20*0,20	8,724		
		6,80*1,20*0,20	1,632		
		14,40*1,20*0,20	3,456		
		2 * (6,00*1,20*0,20)	2,880		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Fabbricato			
		Maggiorazione spessore solettone di base in corrispondenza dei pilastri 30x30			
		6 * (0,90*0,90*0,20)	0,972		
		Solettone			
		8,60*5,50*0,40	18,920		
		8,60*1,65*0,40	5,676		
		11,10*7,45*0,40	33,078		
		Rialzamento zona dosaggio polielettrolito e pompe caricamento pressa a nastro			
		6,05*3,00*0,20	3,630		
		Rialzamento sottomuro in blocchi			
		6,00*0,30*0,20	0,360		
		Vasca accumulo			
		Fondo			
		8,00*2,00*0,60	9,600		
		8,00*1,72*(0,60+1,05)/2	11,352		
		8,00*1,64*(0,60+1,05)/2	10,824		
		8,00*1,14*(0,60+1,00)/2	7,296		
		8,00*0,50*1,00	4,000		
		ISPESITORE MECCANIZZATO			
		Vasca cono centrale			
		1,10*1,10*3,14*1,60	6,079		
		5,50*5,50*3,14*1,10	104,484		
		Piastra fondazione miscelatore			
		3,85*3,85*0,50	7,411		
		SISTEMAZIONI ESTERNE			
		PLatea, pareti e soletta di copertura camere di collegamento tubazione di vario genere			
		4 * (5,00*5,00*0,25)	25,000		
		(4*4) * (4,50*0,25*3,00)	54,000		
		4 * (4,50*4,50*0,25)	20,252		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			505.937,11
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			50.974.338,64
		A RIPORTARE Euro			51.750.609,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.750.609,48
		ELEVAZIONI			
		VASCA			
		Parete verticale			
		(1,22+0,70)/2*0,90*22,80*3,14	61,855		
		(0,70+0,45)/2*5,10*22,80*3,14	209,944		
		Soletta canale di raccolta acque chiarificate			
		1,30*25,40*3,14*0,30	31,105		
		Soletta cabale di sfioro per troppo pieno			
		2,45*1,30*0,30	0,956		
		Muretto esterno per canale di sfioro e acqua chiarificata			
		0,30*25,40*3,14*1,30	31,105		
		2*0,30*1,30*1,30	1,014		
		Muretto sfioratore per troppo pieno			
		1,85*0,30*0,70	0,389		
		POZZETTO			
		(2,60+2,45+2,60)*0,20*4,95	7,574		
		CORPO CENTRALE ROTONDO			
		1,00*1,00*3,14*8,15	25,591		
		1,00*1,00*3,14*0,25	0,785		
		A DEDURRE			
		0,50*0,50*3,14*8,15	-6,398		
		EDIFICIO DI POTABILIZZAZIONE			
		Vasca di reazione acqua-ozono			
		2 * (11,00*0,50*3,65)	40,150		
		2 * (14,10*0,50*3,65)	51,466		
		Muri interni			
		2 * (11,00*0,40*2,30)	20,240		
		11,00*0,40*2,65	11,660		
		Solettone copertura vasche			
		15,12*11,00*0,35	58,212		
		Muro rialzamento lato locale filtropressa			
		11,00*0,30*1,05	3,465		
		Sez. B-B			
		Filtri - sollevamento-distribuzione laterale			
		43,60*0,50*8,90	194,020		
		43,60*0,50*4,00	87,200		
		Testata lato generatore			
		14,50*0,50*8,90	64,525		
		Locale generatore			
		4,80*0,50*4,00	9,600		
		6,00*0,50*4,00	12,000		
		7,00*0,50*4,00	14,000		
		4,60*0,30*4,00	5,520		
		2,00*0,75*4,00	6,000		
		Vasche acqua potabile			
		Muri perimetrali			
		2 * (16,05*0,50*5,10)	81,856		
		59,30*0,60*5,10	181,458		
		26,70*0,60*5,10	81,702		
		Muri interni longitudinali			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			505.937,11
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			50.974.338,64
		A RIPORTARE Euro			51.750.609,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.750.609,48
		2 * (21,70*0,30*5,10) Muri interni trasversali	66,402		
		2 * (15,45*0,30*7,00) Locale filtri	64,890		
		Muro divisorio verso locale condotte in mandata (parte inferiore, sotto muratura in blocchi) 14,50*0,30*4,30	18,705		
		Parete laterale di divisione dal generatore - parte superiore 4,60*0,30*4,90	6,762		
		GETTI A COMPLETAMENTO E INTEGRAZIONE SOLAI DI COPERTURA Solaio in predalle a quota 316.40 e 318.35 (915,75+288,75)*0,18	216,810		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Parete e solettone copertura vasca accumulo acque di controlavaggio 8,00*0,50*4,20	16,800		
		8,00*0,40*0,80	2,560		
		1,50*0,50*5,00	3,750		
		4,50*0,50*(5,00+3,70)/2	9,788		
		8,00*0,50*4,20	16,800		
		Copertura 6,50*8,00*0,50	26,000		
		Locale pompe di sollevamento acque di controlavaggio 6,30*0,40*2,50	6,300		
		1,90*0,40*2,50	1,900		
		1,50*0,30*2,50	1,125		
		2,55*0,40*2,50	2,550		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Pareti vasca 11,00*3,14*0,50*3,00	51,810		
		12,00*3,14*0,50*0,80	15,072		
		Muretto interno canaletta di raccolta acque madri 10,40*3,14*0,20*0,40	2,612		
		Muro esterno 11,80*3,14*0,50*2,00	37,052		
		Muro di contenimento compreso scale (3,00+18,00+2,90+2,40)*1,50*0,50	19,725		
		(3,00+18,00+2,90+2,40)*0,40*1,80	18,936		
		Fabbricato miscelatore-agitatore flocculazione da 213,00 a 314,00 (solo 3 pareti, la 4° è la parete della vasca) 2 * (3,60*0,30*4,00)	8,640		
		3,00*0,30*4,00	3,600		
		Pozzetto estrazione acque madri 1,60*1,60*0,25	0,640		
		2 * (1,50*0,25*2,50)	1,876		
		Collegamento tra quota agitatore lento e passaggio			
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro				505.937,11
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				50.974.338,64
		A RIPORTARE Euro			51.750.609,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
		RIPORTO Euro			51.750.609,48	
		a 316.50 lungo il muro di contenimento 11,00*1,60*0,20 2 * (11,00*0,20*1,00) Trave a cornicione a sbalzo del solaio di copertura del fabbricato agitatore lento 2 * (4,00*0,35*0,50) 2 * (4,00*0,40*0,25) Soletta a 316,00 fabbricato agitatore lento 3,00*1,00*0,25 1,80*1,00*0,25	3,520 4,400 1,400 0,800 0,750 0,450			
		Totale mc	4.160,616	74,950	311.838,17	
379	Di.22	Analisi Fornitura e trasporto di calcestruzzo, per strutture di elevazione anche complesse od a sezione ridotta a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, avente resistenza caratteristica minima C35/45, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori, ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		EDIFICIO DI POTABILIZZAZIONE Vasca acqua -ozono - pilastri 2 * (0,50*0,50*3,45) 2 * (0,50*0,50*4,50) Sez. B-B Locale filtri - pilastri lato locali di servizio e interni 11 * (0,50*0,50*5,00) Mensole per travi carroponte 8 * (0,50*0,50*1,00) Trave di collegamento pilastri - lato locali di servizio 35,15*0,50*1,30 Locale filtri, sollevamento ecc. pilastrini sostegno filtri (8*4) * (0,70*0,70*2,10) Cornicione a sbalzo della copertura fabbricato principale (filtri, ecc.) faccia vista, lungo prospetto principale e risvolti (15,60+56,00+15,60)*0,30*0,30 (15,60+56,00+15,60)*0,80*0,30 (15,60+56,00+15,60)*0,30*0,15 Cornicione copertura locali pompe dosatrici, magazzini (7,50+35,65+7,50)*0,30*0,30 (7,50+35,65+7,50)*0,80*0,30 (7,50+35,65+7,50)*0,20*0,15	1,726 2,250 13,750 2,000 22,848 32,928 7,848 20,928 3,924 4,559 12,156 1,520			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			817.775,28	
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			51.286.176,81	
		A RIPORTARE Euro			52.062.447,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.062.447,65
		Cornicione locale generatore 12,00*0,30*0,30	1,080		
		12,00*0,80*0,25	2,400		
		12,00*0,20*0,20	0,480		
		Piccoli basamenti e pilastrini per sostegno tubazioni, grosso valvolame e similari A stima 10,50	10,500		
		Trave e muri laterali per rialzo piano di copertura vasconi acqua potabile nella zona centrale 2 * (16,65*0,30*1,95)	19,480		
		2 * (9,90*0,30*1,95)	11,584		
		Soletta a quota 315.05 all'entrata del locale pompe 4,75*4,50*0,35	7,481		
		4,50*0,35*0,35	0,551		
		10,00*2,00*0,25	5,000		
		Pilastrini per ancoraggio portone per accesso all' estradosso del solettone di copertura del vascone acqua ozono 2 * (0,40*0,25*4,50)	0,900		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Pilastrini 6 * (0,30*0,30*3,50)	1,890		
		2 * (0,50*0,50*3,50)	1,750		
		Getto collaborante con solaio di copertura locale filtropressa 17,10*6,60*0,10	11,286		
		Cornicione a sbalzo del solaio di copertura 0,50*0,35*(1,65+6,60+12,75)	3,675		
		0,20*0,20*(1,65+6,60+12,75)	0,840		
		Travi ribassate solaio (sul perimetro) 6,00*0,30*0,25	0,450		
		1,35*0,30*0,25	0,101		
		11,85*0,30*0,25	0,889		
		Totale mc	206,774	83,940	17.356,61
380	Di.23	R.P.01.A04.C30.005 Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture di fondazione, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. VASCA 1,40*1,40*3,14*1,35 12,16*12,16*3,14*0,80	8,308 371,438		835.131,89 51.303.533,42 52.079.804,26
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.079.804,26
		Pozzetto sez. B.B 2,45*2,35*0,25	1,439		
		EDIFICIO DI POTABILIZZAZIONE Fondazione vasca acqua-ozono-filtri-sollevamento- distribuzione- muri perimetrali longitudinali 2 * (51,25*1,80*0,60)	110,700		
		Solettone - Vasca di reazione acqua - ozono - filtri sollevamento distribuzione (sez. D-D) 16,40*11,60*0,60	114,144		
		16,40*39,65*0,60	390,156		
		16,40*4,80*0,50	39,360		
		Fondazione ribassamento (ultimo tratto sez. D-D) 10,50*3,50*1,10	40,425		
		10,50*0,82*1,05	9,041		
		Vasca accumulo acqua potabile - 1° tratto addossato al fabbricato filtri e sollevamento 33,50*15,65*0,60	314,565		
		2° tratto 27,20*17,25*0,60	281,520		
		Abbassamento centrale (309.50 muri laterali 2 * (16,65*0,50*1,50)	24,976		
		2 * (9,90*0,50*1,50)	14,850		
		Locali pompe dosatrici - magazzini - generatore 35,15*7,50*0,35	92,269		
		11,00*6,60*0,35	25,410		
		Pareti verticali interne locale pompe (per cunicoli vari) 15,00*0,20*1,95	5,850		
		6,00*0,20*4,00	4,800		
		Locale quadri elettrici-platea 4,20*5,00*0,50	10,500		
		Locale generatore 11,00*6,60*0,50	36,300		
		Marciaipiedi attonro ai fabbricati 23,00*1,20*0,20	5,520		
		36,35*1,20*0,20	8,724		
		6,80*1,20*0,20	1,632		
		14,40*1,20*0,20	3,456		
		2 * (6,00*1,20*0,20)	2,880		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Fabbricato Maggiorazione spessore solettone di base in corrispondenza dei pilastri 30x30 6 * (0,90*0,90*0,20)	0,972		
		Solettone 8,60*5,50*0,40	18,920		
		8,60*1,65*0,40	5,676		
		11,10*7,45*0,40	33,078		
		Rialzamento zona dosaggio polielettrolito e pompe caricamento pressa a nastro 6,05*3,00*0,20	3,630		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro				835.131,89
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				51.303.533,42
		A RIPORTARE Euro			52.079.804,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.079.804,26
		Rialzamento sottomuro in blocchi 6,00*0,30*0,20	0,360		
		Vasca accumulo Fondo 8,00*2,00*0,60	9,600		
		8,00*1,72*(0,60+1,05)/2	11,352		
		8,00*1,64*(0,60+1,05)/2	10,824		
		8,00*1,14*(0,60+1,00)/2	7,296		
		8,00*0,50*1,00	4,000		
		ISPESITORE MECCANIZZATO Vasca cono centrale 1,10*1,10*3,14*1,60	6,079		
		5,50*5,50*3,14*1,10	104,484		
		Piastra fondazione miscelatore 3,85*3,85*0,50	7,411		
		SISTEMAZIONI ESTERNE PLatea, pareti e soletta di copertura camere di collegamento tubazione di vario genere 4 * (5,00*5,00*0,25)	25,000		
		(4*4) * (4,50*0,25*3,00)	54,000		
		4 * (4,50*4,50*0,25)	20,252		
		Totale mc	2.241,197	18,720	41.955,21
381	Di.24	R.P.01.A04.C30.015 Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture armate, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		ELEVAZIONI VASCA Parete verticale (1,22+0,70)/2*0,90*22,80*3,14	61,855		
		(0,70+0,45)/2*5,10*22,80*3,14	209,944		
		Soletta canale di raccolta acque chiarificate 1,30*25,40*3,14*0,30	31,105		
		Soletta cabale di sfioro per troppo pieno 2,45*1,30*0,30	0,956		
		Muretto esterno per canale di sfioro e acqua chiarificata 0,30*25,40*3,14*1,30	31,105		
		2*0,30*1,30*1,30	1,014		
		Muretto sfioratore per troppo pieno 1,85*0,30*0,70	0,389		
		POZZETTO A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			877.087,10
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			51.345.488,63
		A RIPORTARE Euro			52.121.759,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.121.759,47
		(2,60+2,45+2,60)*0,20*4,95	7,574		
		CORPO CENTRALE ROTONDO			
		1,00*1,00*3,14*8,15	25,591		
		1,00*1,00*3,14*0,25	0,785		
		A DEDURRE			
		0,50*0,50*3,14*8,15	-6,398		
		EDIFICIO DI POTABILIZZAZIONE			
		Vasca di reazione acqua-ozono			
		2 * (11,00*0,50*3,65)	40,150		
		2 * (14,10*0,50*3,65)	51,466		
		Muri interni			
		2 * (11,00*0,40*2,30)	20,240		
		11,00*0,40*2,65	11,660		
		Solettone copertura vasche			
		15,12*11,00*0,35	58,212		
		Muro rialzamento lato locale filtropressa			
		11,00*0,30*1,05	3,465		
		Sez. B-B			
		Filtri - sollevamento-distribuzione laterale			
		43,60*0,50*8,90	194,020		
		43,60*0,50*4,00	87,200		
		Testata lato generatore			
		14,50*0,50*8,90	64,525		
		Locale generatore			
		4,80*0,50*4,00	9,600		
		6,00*0,50*4,00	12,000		
		7,00*0,50*4,00	14,000		
		4,60*0,30*4,00	5,520		
		2,00*0,75*4,00	6,000		
		Vasche acqua potabile			
		Muri perimetrali			
		2 * (16,05*0,50*5,10)	81,856		
		59,30*0,60*5,10	181,458		
		26,70*0,60*5,10	81,702		
		Muri interni longitudinali			
		2 * (21,70*0,30*5,10)	66,402		
		Muri interni trasversali			
		2 * (15,45*0,30*7,00)	64,890		
		Locale filtri			
		Muro divisorio verso locale condotte in mandata (parte inferiore, sotto muratura in blocchi)			
		14,50*0,30*4,30	18,705		
		Parete laterale di divisione dal generatore - parte superiore			
		4,60*0,30*4,90	6,762		
		GETTI A COMPLETAMENTO E INTEGRAZIONE SOLAI DI COPERTURA			
		Solaio in predalle a quota 316.40 e 318.35			
		(915,75+288,75)*0,18	216,810		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			877.087,10
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			51.345.488,63
		A RIPORTARE Euro			52.121.759,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.121.759,47
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Parete e solettone copertura vasca accumulo acque di controlavaggio 8,00*0,50*4,20 8,00*0,40*0,80 1,50*0,50*5,00 4,50*0,50*(5,00+3,70)/2 8,00*0,50*4,20 Copertura 6,50*8,00*0,50 Locale pompe di sollevamento acque di controlavaggio 6,30*0,40*2,50 1,90*0,40*2,50 1,50*0,30*2,50 2,55*0,40*2,50	16,800 2,560 3,750 9,788 16,800 26,000 6,300 1,900 1,125 2,550		
		ISPESITORE MECCANIZZATO Pareti vasca 11,00*3,14*0,50*3,00 12,00*3,14*0,50*0,80 Muretto interno canaletta di raccolta acque madri 10,40*3,14*0,20*0,40 Muro esterno 11,80*3,14*0,50*2,00 Muro di contenimento compreso scale (3,00+18,00+2,90+2,40)*1,50*0,50 (3,00+18,00+2,90+2,40)*0,40*1,80 Fabbricato miscelatore-agitatore flocculazione da 213,00 a 314,00 (solo 3 pareti, la 4° è la parete della vasca) 2 * (3,60*0,30*4,00) 3,00*0,30*4,00 Pozzetto estrazione acque madri 1,60*1,60*0,25 2 * (1,50*0,25*2,50) Collegamento tra quota agitatore lento e passaggio a 316.50 lungo il muro di contenimento 11,00*1,60*0,20 2 * (11,00*0,20*1,00) Trave a cornicione a sbalzo del solaio di copertura del fabbricato agitatore lento 2 * (4,00*0,35*0,50) 2 * (4,00*0,40*0,25) Soletta a 316,00 fabbricato agitatore lento 3,00*1,00*0,25 1,80*1,00*0,25	51,810 15,072 2,612 37,052 19,725 18,936 8,640 3,600 0,640 1,876 3,520 4,400 1,400 0,800 0,750 0,450		
		Totale mc	1.919,419	22,860	43.877,92
382	Di.25	R.P.01.A04.C30.020 Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			920.965,02 51.389.366,55 52.165.637,39
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.165.637,39
		strutture complesse od a sezioni ridotte , compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		EDIFICIO DI POTABILIZZAZIONE			
		Vasca acqua -ozono - pilatri			
		2 * (0,50*0,50*3,45)	1,726		
		2 * (0,50*0,50*4,50)	2,250		
		Sez. B-B			
		Locale filtri - pilastri lato locali di servizio e interni			
		11 * (0,50*0,50*5,00)	13,750		
		Mensole per travi carroponte			
		8 * (0,50*0,50*1,00)	2,000		
		Trave di collegamento pilastri - lato locali di servizio			
		35,15*0,50*1,30	22,848		
		Locale filtri, sollevamento ecc. pilastrini sostegno filtri			
		(8*4) * (0,70*0,70*2,10)	32,928		
		Cornicione a sbalzo della copertura fabbricato principale (filtri, ecc.) faccia vista, lungo prospetto principale e risvolti			
		(15,60+56,00+15,60)*0,30*0,30	7,848		
		(15,60+56,00+15,60)*0,80*0,30	20,928		
		(15,60+56,00+15,60)*0,30*0,15	3,924		
		Cornicione copertura locali pompe dosatrici, magazzini			
		(7,50+35,65+7,50)*0,30*0,30	4,559		
		(7,50+35,65+7,50)*0,80*0,30	12,156		
		(7,50+35,65+7,50)*0,20*0,15	1,520		
		Cornicione locale generatore			
		12,00*0,30*0,30	1,080		
		12,00*0,80*0,25	2,400		
		12,00*0,20*0,20	0,480		
		Piccoli basamenti e pilastrini per sostegno tubazioni, grosso valvolame e similari			
		A stima			
		10,50	10,500		
		Trave e muri laterali per rialzo piano di copertura vasconi acqua potabile nella zona centrale			
		2 * (16,65*0,30*1,95)	19,480		
		2 * (9,90*0,30*1,95)	11,584		
		Soletta a quota 315.05 all'entrata del locale pompe			
		4,75*4,50*0,35	7,481		
		4,50*0,35*0,35	0,551		
		10,00*2,00*0,25	5,000		
		Pilastri per ancoraggio portone per accesso all'estradosso del solettone di copertura del vascone acqua ozono			
		2 * (0,40*0,25*4,50)	0,900		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro				920.965,02
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				51.389.366,55
		A RIPORTARE Euro			52.165.637,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.165.637,39
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Pilastri 6 * (0,30*0,30*3,50) 1,890 2 * (0,50*0,50*3,50) 1,750 Getto collaborante con solaio di copertura locale filtropressa 17,10*6,60*0,10 11,286 Comicione a sbalzo del solaio di copertura 0,50*0,35*(1,65+6,60+12,75) 3,675 0,20*0,20*(1,65+6,60+12,75) 0,840 Travi ribassate solaio (sul perimetro) 6,00*0,30*0,25 0,450 1,35*0,30*0,25 0,101 11,85*0,30*0,25 0,889			
		Totale mc	206,774	34,290	7.090,28
383	Di.26	R.P.01.A11.A40.005 Esecuzione di massetto di sottofondo e/o pendenze per coperture formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, compresi giunti a grandi riquadri, con rete elettrosaldata ø, tirato in piano e liscio superficialmente con cappa superiore e spolvero, con malta di cemento, ogni onere compreso e nulla escluso, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20. Fabbricato acqua/ozono filtri Testate 2 * ((17,00+11,00)*15,50) * 10 8.680,00 Parte centrale (29,00*15,10) * 10 4.379,00 Lucernari da dedurre -2 * (28,70*4,80) * 10 -2.755,20 Solaio copertura pompe dosatrici e magazzini (+ 318.50) (35,15*7,50) * 10 2.636,30 Locale generatore (10,00*6,00) * 10 600,00 Vasche accumulo acqua potabile 2 * (27,50*16,65) * 10 9.157,60 (10,50*27,50) * 10 2.887,50 Botole da dedurre 10 10,00 -4 * (5,00*3,00) * 10 -600,00 EDIFICIO DI POTABILIZZAZIONE Locale pompe dosatrici e magazzini (16,15*6,50) * 5 524,90 (3,50*0,30) * 5 5,25 4 * (6,50*4,50) * 5 585,00 4 * 3,50 * 0,30 * 5 21,00			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			928.055,30
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			51.396.456,83
		A RIPORTARE Euro			52.172.727,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.172.727,67
		Ufficio controllo gestione acqua/ozono (8,90*4,20) * 5 (1,00*0,30) * 5	186,90 1,50		
		Totale mq	26.319,75	3,170	83.433,61
384	Di.27	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di pannelli in calcestruzzo armato precompresso a trefoli aderenti per copertura di vasche e locali analoghi con resistenza a sovraccarichi di tipo normale ed eccezionale (nevicata, ecc.) ma non carrabili, compreso l'onere dell'eventuale taglio, rifilatura ed ogni altra opera e materiale necessari per renderli solidali con la struttura da tamponare o coprire, compreso lo strato di malta cementizia per riempimento delle nervature fra i pannelli e di ricoprimento delle superfici venutesi a formare, nulla escluso, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.			
		ISPESITORE MECCANIZZATO Copertura vasca 5,70*5,70*3,14 A DEDURRE 11,40*1,20	102,02 -13,68		
		Totale mq	88,34	96,300	8.507,14
385	Di.31	R.P.03.P19.A01.016+03.A16.A01.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di fossa biologica semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, in opera completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta, dispositivo di espurgo dei fanghi, compreso scavo, sottofondo di appoggio in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 20, reinterro finale, allacciamenti alle tubazioni in entrata ed uscita, chiusini in cemento armato carrabile, ogni e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con capacità di circa 3.40 mc per n° 20 utenti.			
		Per servizio igienico locale controllo acqua-ozono 1	1,00		
		Totale cad	1,00	6.415,580	6.415,58
386	Di.33	R.P.06.A48.E.01.A 010+06.P48.B.01.C 015+06.A48.C.01.A 015+06.P48.A.03.A			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			1.026.411,63
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			51.494.813,16
		A RIPORTARE Euro			52.271.084,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.271.084,00
		025+06.A48.B.01.C 015 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto per dispersore di impianto di terra realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, avente dimensioni interne di circa 40x40x90, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile o in cemento, compresa puntazza a croce od a tubo in acciaio ramato del diametro di mm 20 di opportuna lunghezza e relativi morsetti di collegamento e piattina di rame 50x4 mm, compreso lo scavo, il ripristino del terreno circostante ed il trasporto a discarica del materiale residuo, compresi eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Davanti ad ogni palo dell'illuminazione per derivazione allacciamento 10	10,00		
		Totale cad	10,00	183,580	1.835,80
387	Di.34	R.P.08.P03.N 02 005 Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali avente dimensioni interne 45x45x90 cm, con sifone incorporato, compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.			
		SISTEMAZIONI ESTERNE Piazzali esterne 10	10,00		
		Totale cad	10,00	82,040	820,40
388	Di.35	R.P.08.P03.G 21 005 Esecuzione di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) avente dimensioni interne di cm 50x50x80 ed esterne di cm 90x90x100, avente platea e pareti			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			1.029.067,83
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			51.497.469,36
		A RIPORTARE Euro			52.273.740,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.273.740,20
		dello spessore di cm 20, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte in discarica, compresi eventuali oneri per diritti di discarica, compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa, compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		7	7,00		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO			
		2	2,00		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO			
		2	2,00		
		Totale cad	11,00	186,550	2.052,05
389	Di.36	R.P.18.A04.W03.015 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetti prefabbricati delle dimensioni interne fino a 80x80x80 cm, compreso lo scavo, la formazione del letto di posa, il collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, il rinterro ed il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa solamente la fornitura e posa del chiusino in ghisa da compensarsi con altro articolo di Elenco Prezzi.			
		Per fognatura smlatimento acque meteoriche			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	96,290	192,58
390	Di.38	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne o acquedotti della sezione interna di cm 120x120 come da elaborati progettuali, in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera, con spessore delle pareti di cm 20, o ad elementi prefabbricati in cemento armato, compreso il ferro d'armatura, la soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20, il tutto idoneo a sopportare carichi stradali pesanti, compreso lo scavo, i gradini in ferro alla marinara			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			1.031.312,46
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			51.499.713,99
		A RIPORTARE Euro			52.275.984,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.275.984,83
		ed il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita, compreso inoltre il chiusino in ghisa, e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte; per altezza fino a 2,00 m.			
		Tra locale filtropressa e ispessitore meccanizzato 1	1,00		
		Totale cad	1,00	1.443,410	1.443,41
391	Di.42	R.P.14.P10.A05 005 Realizzazione di blocchi di fondazione per pali di illuminazione, comprendente lo scavo a mano per dare luogo al manufatto, il getto in calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica C25/30, la cassetta per il contenimento del getto, lo spandimento dei materiali di scavo entro i vuoti, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la predisposizione di foro del diametro di mm 250 spinto fino alla profondità di cm 70 (sede del palo) collegato con altro foro di almeno cm 5 di diametro per il passaggio del cavo elettrico, blocchi aventi dimensioni pari a m 0.80x0.80x1.50 per pali di altezza fuori terra fino a m 8.00/10.00, compresa la sigillatura finale con malta antiritiro tra palo e parete del foro del blocco di fondazione a posa ultimata del palo stesso ed a collegamento elettrico avvenuto, inclusi eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		SISTEMAZIONI ESTERNE 10 * 0,80 * 0,80 * 1,50	9,600		
		Totale mc	9,600	136,030	1.305,89
392	Di.43	R.P.01.P29.A20.040 Sovrapprezzo ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi idrofughi, impermeabilizzanti, per la confezione di conglomerati cementizi, con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.			
		In ragione di 5 litri/mc VASCA Fondazione 5 * (8,308+371,438+1,439) Elevazioni 5 * (61,855+209,944+31,105+0,956+31,105+1,014+)	1.905,95		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			1.034.061,76
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			51.502.463,29
		A RIPORTARE Euro			52.278.734,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.278.734,13
		0,389+7,574+25,591+0,785-6,398)	1.819,60		
		EDIFICIO POTABILIZZATORE			
		Opere di fondazione			
		5 * 1514,866	7.574,35		
		Opere di elevazione			
		5 * 1296,643	6.483,20		
		Opere in elevazione R'bk=> 350 kg/cmq			
		5 * 185,893	929,45		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO			
		Fondazione			
		5 * 105,708	528,55		
		Elevazione			
		5 * 87,573	437,85		
		Elevazione a R'bk=> 350 kg/cmq			
		5 * 20,881	104,40		
		Getti completamente solaio			
		5 * (84,15*0,15)	63,10		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO			
		Fondazioni			
		5 * 117,974	589,85		
		Elevazioni			
		5 * 171,283	856,40		
		SISTEMAZIONI ESTERNE			
		5 * (25+54+20,252)	496,25		
		Totale I	21.788,95	1,030	22.442,62
		Cls, semplici, armati, prefabbricati			577.623,21
393	K16.5 Di.45	Acciaio per c.a. Analisi			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di barre di acciaio ad aderenza migliorata in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Fondazione a 60 kg/mc			
		381,185*60	22.871,100		
		Elevazione a 80 kg/mc			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			1.056.504,38
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			51.524.905,91
		A RIPORTARE Euro			52.301.176,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.301.176,75
		363,92*80	29.113,600		
		EIDIFICO POTABILIZZAZIONE Opere di fondazione (escluso cls per marciapiedi armato con rete)			
		1514,866*60	90.891,960		
		Opere di elevazione 1265,726*80	101.258,080		
		Per solette in laterizio e calcestruzzo 508,50*30	15.255,000		
		Per solaio in predalle 216,81*30	6.504,300		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUA DI CONTROLAVAGGIO			
		Fondazioni 105,708*60	6.342,480		
		Elevazione 108,454*80	8.676,320		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO			
		Fondazioni 117,974*60	7.078,440		
		Elevazioni 171,283*80	13.702,640		
		Soletta copertura fabbricato agitatore (mq. 12) 12*30	360,000		
		SISTEMAZIONI ESTERNE Aramtura platea, pareti e soletta getti cls (25+54+20,252)*40	3.970,080		
		Totale kg	306.024,000	1,080	330.505,92
394	Di.46	R.P.01.A04.F75.020 Fornitura, trasporto e posa in opera di rete elettrosaldada in fili di acciaio per qualsiasi dimensione, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizione, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio e contabilizzato a peso per la parte resa in opera, compresi oneri e magisteri per dare il lavoro secondo regola d'arte.			
		Interposta nel massetto in cls di copertura 2 * ((17,00+11,00)*15,50*5,40)	4.687,200		
		29,00*15,10*5,40	2.364,660		
		A DEDURRE 28,70*4,80*5,40	-743,904		
		35,15*7,50*5,40	1.423,575		
		10,00*6,00*5,40	324,000		
		2 * (27,50*16,65*5,40)	4.945,050		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			1.387.010,30
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			51.855.411,83
		A RIPORTARE Euro			52.631.682,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			52.631.682,67
		10,50*27,50*5,40	1.559,250		
		A DEDURRE 4 * (5,00*3,00*5,40)	-324,000		
		Interposta nel getto del marciapiede			
		23,00*1,20*5,40	149,040		
		36,35*1,20*5,40	235,548		
		6,80*1,20*5,40	44,064		
		14,40*1,20*5,40	93,312		
		2 * (6,00*1,20*5,40)	77,760		
		Per solai con travetti prefabbricati e blocchi cavi in laterizio (rete diam. 8/20*20 in ragione di 4,082 Kg/mq):			
		Copertura locali pompe dosatrici e magazzini			
		4,082 * (35,15*6,80)	975,680		
		Generatore			
		4,082 * (9,10*5,20)	193,160		
		Filtri (parte centrale)			
		4,082 * (29,00*15,10)	1.787,508		
		A DEDURRE			
		Lucernari da dedurre			
		4,082 * (2*28,70*4,80))	-1.124,673		
		Copertura ufficio sopra vasca di reazione acqua/ozono			
		4,082 * (9,20*4,20)	157,728		
		Copertura locale quadri elettric			
		4,082 * (4,75*4,45)	86,285		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO			
		4,082 * (12,75*6,60)	343,500		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO			
		Copertura fabbricato agitatore lento			
		4,0822 * (4,00*1,50)	24,492		
		Totale kg	17.279,235	1,480	25.573,27
		Acciaio per c.a.			356.079,19
395	K16.6 Di.48	Casseri R.P.18.A04.C08.005 Ribasso 20%			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legname od in pannelli metallici per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato o			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			1.412.583,57
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			51.880.985,10
		A RIPORTARE Euro			52.657.255,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.657.255,94
		precompresso, compreso montaggio, disarmo, sfrido, chioderia, pulitura e oleazione per successivo impiego; la loro forma è piana o con curvatura non inferiore a m 4 di raggio, ovvero cilindrica corrente ad elementi preformati, comprese quelle per pile cilindriche e quelle per le gallerie, sia artificiali a copertura rettilinea, sia quelle artificiali o naturali con paramento ad arco, comprese le armature di sostegno orizzontali, il banchinaggio, il controventamento ed il successivo disarmo e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Fondazioni circolari Cono centrale 2,80*3,14*1,35	11,87		
		Piastra di fondo 24,32*3,14*0,50	38,18		
		((2,35*2)+2,45)*0,25	1,79		
		Elevazioni 22,00*3,14*(1,08+5,10)	426,91		
		22,80*3,14*6,00	429,55		
		Soletta canale di raccolta, acqua chiarificata e canale di sfioro 1,30*25,40*3,14	103,68		
		2,45*1,30	3,19		
		Muretto esterno per canale acqua chiarificata e sfioro troppo pieno 25,40*3,14*1,30	103,68		
		25,40*3,14*1,60	127,61		
		2*1,00*1,30	2,60		
		2*1,30*1,60	4,16		
		2*1,85*0,70	2,59		
		Pozzetto (2,35+1,95+2,35)*4,95	32,92		
		(2,60+2,45+2,60)*5,20	39,78		
		Corpo centrale rotondo esterno 2,00*3,14*8,15	51,18		
		interno 1,00*3,14*8,15	25,59		
		1,005*1,005*3,14	3,17		
		EDIFICIO DI POTABILIZZAZIONE FONDAZIONI Vasca acqua ozono - filtri - sollevamento - distribuzione 2 * ((51,25+16,40)*1,20)	162,36		
		2 * ((47,75+12,90)*0,60)	72,78		
		Fondazione ribassata (ultimo tratto sez. D-D)			
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro				1.412.583,57
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				51.880.985,10
		A RIPORTARE Euro			52.657.255,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.657.255,94
		2 * (10,50*1,10)	23,10		
		2 * (10,50*1,05)	22,06		
		2 * (3,50*1,10)	7,70		
		2 * (3,50*1,05)	7,36		
		Vasca accumulo acqua potabile			
		33,50*0,60	20,10		
		15,65*0,60	9,39		
		27,20*0,60	16,32		
		17,25*0,60	10,35		
		Abbassamento centrale			
		(2*2) * (16,65*1,50)	99,92		
		(2*2) * (10,50*1,50)	63,00		
		Locali pompe			
		2 * ((35,15+7,50)*0,35)	29,86		
		2 * ((11,00+6,60)*0,35)	12,32		
		2 * (15,20*1,95)	59,28		
		2 * (7,20*4,00)	57,60		
		2 * ((4,20+5,00)*0,50)	9,20		
		2 * ((11,00+6,60)*0,50)	17,60		
		ELEVAZIONI			
		Vasca acqua ozono			
		(2*2) * (11,00*3,65)	160,60		
		(2*2) * (14,10*3,65)	205,88		
		(2*2) * (11,00*2,30)	101,20		
		2 * (11,00*2,65)	58,30		
		3 * (11,00*0,40)	13,20		
		Copertura vasca acqua-ozono			
		2 * ((15,12+11,00)*0,35)	18,28		
		14,10*10,00	141,00		
		Muro rialzamento lato locale filtropressa			
		2 * (11,00*1,05)	23,10		
		Locali filtri, sollevamento ecc.			
		2 * (43,60*8,90)	776,08		
		2 * (43,60*4,00)	348,80		
		2 * (14,50*8,90)	258,10		
		Generatore			
		2 * (4,80*4,00)	38,40		
		2 * (6,00*4,00)	48,00		
		2 * (7,00*4,00)	56,00		
		2 * (4,60*4,00)	36,80		
		2 * (2,00*4,00)	16,00		
		Vasche acque potabile			
		(2*2) * (16,05*5,10)	327,44		
		2 * (59,30*5,10)	604,86		
		2 * (26,70*5,10)	272,34		
		(2*2) * (15,45*7,00)	432,60		
		ELEVAZIONE			
		Vasca acqua ozono - pilastri			
		(2*4) * 0,50 * 3,45	13,80		
		(2*4) * 0,50 * 4,50	18,00		
		Locale filtri ecc. pilastri lato locali di servizio e interni			
		(11*4) * (0,50*5,00)	110,00		
		Trave di collegamento			
		2 * (35,15*1,30)	91,40		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro				1.412.583,57
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				51.880.985,10
		A RIPORTARE Euro			52.657.255,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.657.255,94
		35,15*0,50	17,58		
		8 * (2,00*1,00)	16,00		
		(4*32) * (0,70*2,10)	188,16		
		Cornicione copertura fabbricato principale			
		87,20*2,00	174,40		
		Cornicione locali di servizio			
		50,65*1,55	78,51		
		12,00*1,55	18,60		
		Muri e travi per rialzo piano copertura vasconi acqua potabile nella zona centrale			
		(2*2) * (16,65*1,95)	129,88		
		(2*2) * (9,90*1,95)	77,24		
		Piccoli basamenti e pilastri a sostegno di tubazioni, grosso valvolame e simili - A Stima			
		40,00	40,00		
		Soletta a quota 315.05 all'entrata del locale pompe			
		4,75*4,50	21,38		
		(4,75+4,50)*0,35	3,24		
		3 * (4,75*0,35)	4,98		
		10,00*2,00	20,00		
		2 * (10,00*0,20)	4,00		
		Pilastri per ancoraggio portone fabbricato acqua/ ozono			
		(2*2) * ((0,40+0,25)*4,50)	11,72		
		Locale filtri muri perimetrali:completamento			
		2 * (14,50*4,30)	124,70		
		2 * (4,60*4,90)	45,08		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE CONTROLAVAGGIO			
		Vasca accumulo acqua esterno			
		8,00*4,20	33,60		
		2 * (7,00*6,00)	84,00		
		8,00*5,20	41,60		
		Interno			
		7,50*5,00	37,50		
		7,50*3,70	27,75		
		2 * (1,50*7,50)	22,50		
		2 * (4,50*(5,00+3,70)/2)	39,16		
		6,00*7,50	45,00		
		Fabbricato pompe			
		2 * ((1,50+2,25)*2,10)	15,76		
		6,05*3,30	19,97		
		6,05*2,10	12,71		
		(2,55+1,90*2)*2,10	13,34		
		2,25*1,50	3,38		
		Fabbricato filtro pressa - spondaina per fondazioni			
		(6*4) * (0,90*0,20)	4,32		
		(6,95+8,60+5,30+12,75)*0,40	13,44		
		Pilastri			
		(6*4) * (0,30*3,50)	25,20		
		(2*4) * (0,50*3,50)	14,00		
		Rialzamento perimetrale piastra fondazione			
		(1,65+5,30+8,60+5,30+12,75)*0,40	13,44		
		Formazione canalette interne			
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro				1.412.583,57
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				51.880.985,10
		A RIPORTARE Euro			52.657.255,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.657.255,94
		2 * ((0,30+5,50)*0,30*2) Pilastrini	6,96		
		6 * (0,30*4*3,50)	25,20		
		2 * (0,50*4*3,50)	14,00		
		Solaio 12,45*6,05	75,32		
		2 * (6,05*0,25)	3,02		
		1,50*2,25	3,38		
		Comicione perimetrale (6,50+7,60+19,90)*(0,50+0,55+0,20)	42,50		
		ISEPSSITORE MECCANIZZATO			
		Vasca - fondazioni			
		2,20*3,14*0,80	5,53		
		2,20*3,14*1,00	6,91		
		11,00*3,14*1,10	37,99		
		Miscelatore			
		4 * (3,85*3,85*0,50)	29,64		
		Pareti vasca			
		2 * (11,00*3,14*3,00)	207,24		
		2 * (12,00*3,14*0,80)	60,28		
		Muretto interno canaletta di raccolta acque madri			
		2 * (11,40*3,14*0,40)	28,64		
		Muro esterno			
		2 * (11,80*3,14*2,00)	148,20		
		Muro di contenimento			
		26,30*0,50	13,15		
		2 * (26,30*1,80)	94,68		
		Fabbricato miscelatore			
		(2*2) * (3,60*4,00)	57,60		
		2 * (3,00*4,00)	24,00		
		Pozzetto estrazione acque madri			
		4 * (1,60*0,25)	1,60		
		(2*2) * (1,50*2,50)	15,00		
		Collegamento tra quota agitatore lento e passaggio a 316.50 lungo il muro di contenimento			
		11,00*4,00	44,00		
		2 * (11,00*1,00)	22,00		
		Trave e cornicione a sbalzo del solaio di copertura del fabbricato agitatore lento			
		4 * (3,60*1,80)	25,92		
		Soletta a 316,00 fabbricato agiatore lento			
		3,00*1,00	3,00		
		1,80*1,00	1,80		
		Gradini vari			
		20 * (1,20*0,17)	4,00		
		SISTEMAZIONI ESTERNE			
		Getto per pareti e soletta camere di collegamento tubazioni di vario genere			
		(4*4) * (5,00*0,25)	20,00		
		(4*4) * (4,50*3,25)	234,08		
		(4*4) * (4,00*3,00)	192,00		
		4 * (4,00*4,00)	64,00		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			1.412.583,57
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			51.880.985,10
		A RIPORTARE Euro			52.657.255,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.657.255,94
		Totale mq	9.232,71	15,350	141.722,10
		Casseri			141.722,10
396	K16.8 Di.51	Impermeabilizzazioni R.P.01.A09.E70.010 Impermeabilizzazione monolitica di superfici piane, curve, inclinate, verticali, con stesura di emulsione a freddo in base acquosa di bitume e caucciù naturale, con elasticità minima 1500 % e contenuto solido minimo 70%, ininfiammabile, atossica, resistente agli acidi e ai raggi u.v., stesa in due riprese incrociate in ragione di 2 kg/mq, riflettente con resine sintetiche, compresi oneri e magisteri per dare l'opera a perfetta regola d'arte.			
		Vasca fondo 11,00*11,00*3,14	379,94		
		2,20*3,14*1,83	12,64		
		elevazioni (solo interno) 22,00*3,14*6,00	414,48		
		Cono centrale 2,00*3,14*8,15	51,18		
		1,00*3,10*8,15	25,27		
		0,70*0,70*3,14	1,54		
		Canale raccolta acqua chirificata e canale di sfioro (2*1,30)+1,00)*25,40	91,44		
		1,85*1,00	1,85		
		2*1,00*1,30	2,60		
		2*1,85*0,70	2,59		
		1,85*0,30	0,56		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUA DI CONTROLAVAGGIO			
		Vasca accumulo Fondo 1,50*7,50	11,25		
		Pareti 7,50*5,00	37,50		
		7,50*3,70	27,75		
		2 * (1,50*5,00)	15,00		
		2 * (4,50*(5,00+3,70)/2)	39,16		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO			
		Rivestimento fondo e pareti vasca ispessitore 5,50*5,50*3,14	94,99		
		2,20*3,14*1,00	6,91		
		11,00*3,14*4,00	138,16		
		Canaletta acque madri 11,00*1,50	16,50		
		Pozzetto estrazione acque madri			
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro				1.554.305,67
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				52.022.707,20
		A RIPORTARE Euro			52.798.978,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.798.978,04
		4 * (1,50*2,50) Fabbricato agitatore lento	15,00		
		4 * (3,00*4,00)	48,00		
		SISTEMAZIONI ESTERNE Fondo, pareti e copertura camere di collegamento tubazioni di vario genere			
		(2*4) * (4,00*4,00)	128,00		
		(4*4) * (4,00*3,00)	192,00		
		Totale mq	1.754,31	32,850	57.629,08
397	Di.52	R.P.01.P10.H55.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina autoadesiva e autosigillante per stesura a freddo per impermeabilizzazioni di strutture in cls di impalcati stradali, protezione anti corrosiva di tubazioni metalliche interrate e impermeabilizzazioni di coperture a base di gomma e bitume con armatura di rinforzo in rete di polipropilene, temperature limiti di esercizio: -30 +130 °C, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Locale pompe dosatrici , copertura, ecc. 37,65*8,25	310,61		
		Generatore - copertura 11,00*6,00	66,00		
		Pareti 20,00*4,00	80,00		
		Locale acqua/ozono filtri ecc. Copertura testate 2 * ((18,00+12,00)*17,00)	1.020,00		
		Parte centrale - copertura 29,00*15,10	437,90		
		A DEDURRE 2 * (28,70*4,80)	-275,52		
		Muretti ancoraggio lucernari 4 * (29,00*1,50)	174,00		
		Vasche accumulo acqua potabile - esterno pareti perimetrali ((2,00*18,00)+62,00+28,00)*7,00	882,00		
		((2,00*18,00)+12,00)*2,00	96,00		
		Copertura piana +316.40 62,00*18,00	1.116,00		
		Copertura piana + 318.35 11,50*18,00	207,00		
		Parete verticale sopra 1° vasca acqua depuratore e muro perimetrale fabbricato filtri (sez. B-B) 30,00*4,00	120,00		
		Muri perimetrali del rialzamento centrale delle vasche acqua potabile			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			1.611.934,75
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			52.080.336,28
		A RIPORTARE Euro			52.856.607,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			52.856.607,12
		2 * ((11,50+18,00)*2,00) Parete locale pompe e locale generatore 33,00*11,00	118,00 363,00		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Vasca di accumulo pareti esterne vasca acque di controlavaggio 9,00*4,40 9,00*5,40 2 * (7,40*(6,40+5,60)/2) Soletta di copertura 7,50*9,00 Locale pompe - pareti (2,00+3,00)*2,70 Copertura locale filtropressa e locale pompe 1,00*0,56 8,70*18,70 2,50*3,50	39,60 48,60 88,80 67,50 13,50 0,56 162,69 8,75		
		Totale mq	5.144,99	29,160	150.027,91
398	Di.53	R.P.25.A09.A75.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunti di tenuta (water-stop) in profilato di cloruro di polivinile plastificato per getti di calcestruzzo sia semplice che armato, anche in sotterraneo, sia orizzontali che verticali, incluso ogni onere per la fornitura ed il montaggio del materiale prima del getto compreso ogni onere e magistero per l'esecuzione di particolari casseforme atte a contenere il profilato, nonché il diverso posizionamento delle armature metalliche, per il ripristino del profilato in posizione normale, dopo il disarmo delle casseforme del giunto, per la esecuzione del getto continuo, ogni altro onere e prestazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, del tipo con sagomatura centrale ad anello chiuso da mm 220.			
		2*11,00*3,14 Cono centrale 2*0,75*3,14 Parete esterna canale acque chiarificate 2*12,55*3,14 (69,08+4,71+78,81)*10%	69,08 4,71 78,81 15,26		
		EDIFICIO POTABILIZZATORE Riprese tra fondazione ed elevazione muri longitudinali fabbricato acqua/ozono, filtri, ecc. 2 * ((35,15+19,50)) Solo vasca ozono 5 * 11,00	109,30 55,00		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro A RIPORTARE Euro			1.761.962,66 52.230.364,19 53.006.635,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.006.635,03
		Riprese trasversali 5 * 15,00	75,00		
		Generatore 17,50	17,50		
		Vasche accumulo acqua potabile (2*2) * 16,65	66,60		
		2 * 60,00	120,00		
		(2*2) * 11,00	44,00		
		(2*2) * 15,45	61,80		
		Verticali 2 * 7,50	15,00		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Ripresa tra vasca di accumulo acque di controlavaggio e locale potabilizzazione e pompaggio 5,00+4,00	9,00		
		Riprese vasca di accumulo (2*8,00)+7,00+(5,00+4,00)	32,00		
		Riprese per locale sollevamento acque controlavaggio 2 * ((2,25+2,55)*2)	19,20		
		4 * 2,10	8,40		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Vasca tra platea di base e muri in elevazione 11,00*3,14	34,54		
		Tra platea e muri in elevazione fabbricato agitatore lento 3 * 3,50	10,50		
		Pozzetto estrazione acque madri 2 * 1,50	3,00		
		Tra platea ed elevazione muro di contenimento 18,00	18,00		
		SISTEMAZIONI ESTERNE Camere di collegamento tubazioni vario genere (4*4) * 4,00	64,00		
		Totale m	930,70	29,040	27.027,53
399	Di.54	R.P.01.P28.A15.025+01.A21.G55.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di tessuto non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da gr./mq. 230 per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili , ecc., compreso tutto quanto occorre per la posa in opera a perfetta regola d'arte.			
		Vasca A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			1.788.990,19
		A RIPORTARE Euro			52.257.391,72
					53.033.662,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.033.662,56
		48,90*7,55 Tra materiale drenante e terra armata	369,20		
		48,90*5,50	268,95		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Rivestimento scarpate (1,50+1,00+1,50+1,00+1,50)*8,50	55,25		
		18,00*8,50	153,00		
		Sovrapposizioni (55,25+153,00)*10%	20,83		
		Totale mq	867,23	3,370	2.922,57
		Impermeabilizzazioni			237.607,09
400	K16.9 Di.28	Volte e solai Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di pannelli in c.a.p. autoportanti a intradosso piano con nervature all'estradosso e blocchi intermedi di polistirolo incorporati, calcolati con vincolo di continuità, da integrare in opera con getto di cls (cappa) collaborante, previo inserimento di spezzoni metallici agli appoggi, sigillatura dei giunti e spezzoni compresi, per sovraccarichi da 1000 kg/mq e luci fino a 8 m, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Copertura vasche di accumulo acqua potabile a quota 316.40	915,75		
		2*27,50*16,65			
		A quota 318.35	288,75		
		10,50*27,50			
		Botole da dedurre -4*(5,00*3,00)	-60,00		
		Totale mq	1.144,50	76,700	87.783,15
401	Di.29	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di travi di copertura in c.a.p. tipo API 88/45 piane e/o a due falde, sezione corrente a doppio T, rettangolare in corrispondenza degli appoggi realizzata in c.a. o c.a.p. per interassi longitudinali compresi tra m. 8.00 e 12.00 , per luci sino a 20 m, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Per fabbricato vasca acqua-ozono filtri, ecc.			1.879.695,91
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			52.348.097,44
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			53.124.368,28
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.124.368,28
		10*15,12	151,20		
		Totale m	151,20	213,820	32.329,58
402	Di.30	Analisi Soletta in pannelli alveolari prefabbricati tipo NEOSAP 26, in opera esclusa eventuale armatura integrativa, compreso il getto integrativo occorrente nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Per copertura fabbricato filtri ecc. a quota 319.95 sulle due testate 2 * ((17,00+11,00)*15,50)	868,00		
		Totale mq	868,00	100,410	87.155,88
403	Di.63	R.P.01.A07.E41.035 Realizzazione di solaio piano in laterocemento realizzato con travetti prefabbricati in c.a. precompressi brevettati e blocchi interposti in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 2/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm ² , l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta, cordoli ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera; Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-24x38x29, spessore 24+5=29 cm.			
		Copertura locali pompe dosatrici e magazzini 35,15*6,80	239,02		
		Generatore 9,10*5,20	47,32		
		Filtri (parte centrale) 29,00*15,10	437,90		
		Lucernari da dedurre -2*(28,70*4,80)	-275,52		
		Copertura ufficio sopra vasca di reazione acqua/ozono 9,20*4,20	38,64		
		Copertura locale quadri elettrico 4,75*4,45	21,14		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO 12,75*6,60	84,15		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Copertura fabbricato agitatore lento 2 * (4,00*1,50)	12,00		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			1.999.181,37
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			52.467.582,90
		A RIPORTARE Euro			53.243.853,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.243.853,74
		Totale mq	604,65	48,560	29.361,80
404	Di.64	R.P.01.A09.A15.005 Realizzazione di manto di copertura in tegole curve, con coppo canale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale di sezione 4x4, coppo di copertura di colore normale bloccato al coppo canale con gancio zincato, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista e la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri, con listellatura orizzontale costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete con distanza interassiale di cm 18, inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ISPESSITORE MECCANIZZATO Copertura fabbricato agitatore lento 2 * (4,00*2,50)	20,00		
		Totale mq	20,00	46,750	935,00
		Volte e solai			237.565,41
405	K16.10 Di.44	Murature, intonaci R.P.01.P29.A10.005 Maggiorazione per l'aggiunta di additivi plastificante per malte, da sottoporre a preventiva approvazione della Direzione Lavori, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte. Fondo e soffitto (2*2) * (26,70*15,45) * 0,015 (2*2) * ((26,70+15,45)*5,00) * 0,015 Separatori interni (2*2) * (21,70*5,00) * 0,015 2 * (0,30*5,00) * 0,015	24,751 12,645 6,510 0,045		
		Totale mc	43,951	6,000	263,71
406	Di.59	R.P.01.A05.B77.010 Fornitura, trasporto e posa in opera di blocchi cavi in cls ad alta omogeneità con superficie liscia faccia vista caratterizzata da una trama in rilievo a riquadri modulari, rigati, superficie faccia vista granita ottenuta con procedimento automatico di abrasione puntiforme, superficie lavorata a spacco a vista, A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			2.029.741,88 52.498.143,41 53.274.414,25
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO Euro</p> <p>superficie faccia vista a spacco caratterizzata da una trama di riquadri o righe in rilievo, superficie faccia vista a spacco caratterizzata da cannellature verticali ricorrenti, etc., colori ocra, rosa, grigio, beige travertino, etc. secondo scelte della D.L. per colori e tipo anche con diversificazione delle caratteristiche per una stessa superficie; gli elementi dovranno avere resistenza meccanica a compressione testata in conformità alle prEN 772-1 e risultare: - compressione media > 9.0/12.3 N/mm² - compressione caratteristica > 7.0/10.5 N/mm² - trazione media del calcestruzzo > 3.0 N/mm² gli elementi dovranno avere coefficiente di assorbimento capillare C_{w,s} <26/32/36 (prEN 772-11), un assorbimento d'acqua per immersione totale del 18% (prEN 772-8), dovranno garantire sia l'impermeabilità che la traspirabilità per cui avranno una massa volumica media pari a 2050/2100 Kg/mc (variaz. <50 Kg/mc - prEN 772-13); la posa dovrà avvenire con malta classe M2 opportunamente additivata con idrorepellenti di massa compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei manufatti in calcestruzzo costituenti la muratura ed i giunti dovranno essere stilati in modo da non presentare alcuna irregolarità, od interruzione, la muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico, pertanto il ritiro tra condizioni estreme dovrà essere inferiore a 0.5 mm/m (prEN 772-14) e dovranno essere previsti giunti di dilatazione; la stessa dovrà essere strutturata secondo le sollecitazioni previste dal D.M. del 16.01.1996 e successive modifiche e vincolata alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi alla muratura - struttura; gli elementi dovranno essere prodotti da azienda con Sistema Qualità certificato I.C.M.Q. (norme ISO 9002); nulla escluso compresi i relativi pezzi speciali, comprese gabbie e distanziatori interni per formazione irrigidimenti verticali in grado di assorbire un momento flettente di 33000 Nm, compresa la formazione di voltini semplici (h=20 cm) e voltini doppi (h= 40 cm) con blocchi posizionati in verticale e successivo riempimento di calcestruzzo e gabbia d'armatura dotata di distanziatori di precisione costituiti da staffe prodotte a mezzo di macchine utensili, tutto compreso, compresa ogni altra opera necessaria a dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, blocchi aventi spessore 12 cm.</p> <p>Ufficio controllo gestione impianto acqua-ozono 4,20*2,70</p>			53.274.414,25
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro				2.029.741,88
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro		11,34		52.498.143,41
		A RIPORTARE Euro			53.274.414,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.274.414,25
		Servizio igienico (2,15+1,65)*2,70 Pareti divisorie tra i vari magazzini 4 * (6,50*3,50)	10,26		
		Ripartizioni interne 6,95*3,30	91,00		
			22,94		
		Totale mq	135,54	51,210	6.941,00
407	Di.60	R.P.01.A05.B77.025 Fornitura, trasporto e posa in opera di blocchi cavi in cls ad alta omogeneità con superficie liscia faccia vista caratterizzata da una trama in rilievo a riquadri modulari, rigati, superficie faccia vista granita ottenuta con procedimento automatico di abrasione puntiforme, superficie lavorata a spacco a vista, superficie faccia vista a spacco caratterizzata da una trama di riquadri o righe in rilievo, superficie faccia vista a spacco caratterizzata da cannellature verticali ricorrenti, etc., colori oca, rosa, grigio, beige travertino, etc. secondo scelte della D.L. per colori e tipo anche con diversificazione delle caratteristiche per una stessa superficie; gli elementi dovranno avere resistenza meccanica a compressione testata in conformità alle prEN 772-1 e risultare: - compressione media > 9.0/12.3 N/mmq - compressione caratteristica > 7.0/10.5 N/mmq - trazione media del calcestruzzo > 3.0 N/mmq gli elementi dovranno avere coefficiente di assorbimento capillare Cw,s <26/32/36 (prEN 772-11), un assorbimento d'acqua per immersione totale del 18% (prEN 772-8), dovranno garantire sia l'impermeabilità che la traspirabilità per cui avranno una massa volumica media pari a 2050/2100 Kg/mc (variaz. <50 Kg/mc - prEN 772-13); la posa dovrà avvenire con malta classe M2 opportunamente additivata con idrorepellenti di massa compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei manufatti in calcestruzzo costituenti la muratura ed i giunti dovranno essere stiliti in modo da non presentare alcuna irregolarità, od interruzione, la muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico, pertanto il ritiro tra condizioni estreme dovrà essere inferiore a 0.5 mm/m (prEN 772-14) e dovranno essere previsti giunti di dilatazione; la stessa dovrà essere strutturata secondo le sollecitazioni previste dal D.M. del 16.01.1996 e successive modifiche e vincolata alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi alla muratura - struttura; gli elementi dovranno essere			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			2.036.682,88
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			52.505.084,41
		A RIPORTARE Euro			53.281.355,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.281.355,25
		prodotti da azienda con Sistema Qualità certificato I.C.M.Q. (norme ISO 9002); nulla escluso compresi i relativi pezzi speciali, comprese gabbie e distanziatori interni per formazione irrigidimenti verticali in grado di assorbire un momento flettente di 33000 Nm, compresa la formazione di voltini semplici (h=20 cm) e voltini doppi (h= 40 cm) con blocchi posizionati in verticale e successivo riempimento di calcestruzzo e gabbia d'armatura dotata di distanziatori di precisione costituiti da staffe prodotte a mezzo di macchine utensili, tutto compreso, compresa ogni altra opera necessaria a dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, blocchi aventi spessore 25 cm.			
		Parete chiusura frontale locale acqua/ozono 14,10*3,65	51,47		
		A dedurre portone -4,00*3,00	-12,00		
		10,00*3,65	36,50		
		Parete interna per divisione tra fabbricato filtri e fabbricati di servizio (pompe dosatrici-magazzini) 49,60*4,50	223,20		
		A dedurre portone -4,00*3,00	-12,00		
		Tamponamento locale generatore 5,50*4,50	24,75		
		A dedurre portone -3,00*2,50	-7,50		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO tamponature perimetrali 1,65*3,50	5,78		
		6,00*3,50	21,00		
		12,45*3,50	43,58		
		A DEDURRE 4,00*3,00	-12,00		
		Totale mq	362,78	64,510	23.402,94
408	Di.61	R.P.01.A05.B77.030 Fornitura, trasporto e posa in opera di blocchi cavi in cls ad alta omogeneità con superficie liscia faccia vista caratterizzata da una trama in rilievo a riquadri modulari, rigati, superficie faccia vista granita ottenuta con procedimento automatico di abrasione puntiforme, superficie lavorata a spacco a vista, superficie faccia vista a spacco caratterizzata da una trama di riquadri o righe in rilievo, superficie faccia vista a spacco caratterizzata da cannellature			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			2.060.085,82
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			52.528.487,35
		A RIPORTARE Euro			53.304.758,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.304.758,19
		verticali ricorrenti, etc., colori ocra, rosa, grigio, beige travertino, etc. secondo scelte della D.L. per colori e tipo anche con diversificazione delle caratteristiche per una stessa superficie; gli elementi dovranno avere resistenza meccanica a compressione testata in conformità alle prEN 772-1 e risultare: - compressione media > 9.0/12.3 N/mm ² - compressione caratteristica > 7.0/10.5 N/mm ² - trazione media del calcestruzzo > 3.0 N/mm ² gli elementi dovranno avere coefficiente di assorbimento capillare C _{w,s} <26/32/36 (prEN 772-11), un assorbimento d'acqua per immersione totale del 18% (prEN 772-8), dovranno garantire sia l'impermeabilità che la traspirabilità per cui avranno una massa volumica media pari a 2050/2100 Kg/mc (variaz. <50 Kg/mc - prEN 772-13); la posa dovrà avvenire con malta classe M2 opportunamente additivata con idrorepellenti di massa compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei manufatti in calcestruzzo costituenti la muratura ed i giunti dovranno essere stilati in modo da non presentare alcuna irregolarità, od interruzione, la muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico, pertanto il ritiro tra condizioni estreme dovrà essere inferiore a 0.5 mm/m (prEN 772-14) e dovranno essere previsti giunti di dilatazione; la stessa dovrà essere strutturata secondo le sollecitazioni previste dal D.M. del 16.01.1996 e successive modifiche e vincolata alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi alla muratura - struttura; gli elementi dovranno essere prodotti da azienda con Sistema Qualità certificato I.C.M.Q. (norme ISO 9002); nulla escluso compresi i relativi pezzi speciali, comprese gabbie e distanziatori interni per formazione irrigidimenti verticali in grado di assorbire un momento flettente di 33000 Nm, compresa la formazione di voltini semplici (h=20 cm) e voltini doppi (h= 40 cm) con blocchi posizionati in verticale e successivo riempimento di calcestruzzo e gabbia d'armatura dotata di distanziatori di precisione costituiti da staffe prodotte a mezzo di macchine utensili, tutto compreso, compresa ogni altra opera necessaria a dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, blocchi aventi spessore 30 cm.			
		Chiusura locale pompe dosatrici e magazzini			
		2 * (6,80*3,50)	47,60		
		35,15*3,50	123,03		
		A dedurre portoni			
		-5 * (3,50*3,00)	-52,50		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro				2.060.085,82
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				52.528.487,35
		A RIPORTARE Euro			53.304.758,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.304.758,19
		-3,00*3,00 Parete interna ufficio controllo gestione impianto acqua/ozono 9,30*2,70 Pareti interne locale quadri elettrici pompaggi (4,52+4,75)*2,70 Parete interna tra filtri e locale condotte mandata 14,00*4,00	-9,00 25,11 25,03 56,00		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUA DI CONTROLAVAGGIO (7,60+2,50)*3,50	35,35		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Muri perimetrali fabbricato agitatore lento 4 * (3,60*2,50) 2/2*3,00*1,00	36,00 3,00		
		Totale mq	289,62	68,370	19.801,32
409	Di.69	R.P.01.A10.A10.005 Esecuzione di intonaco rustico, eseguito con malta di calce dolce su pareti verticali od orizzontali, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso, dato in opera a qualunque altezza, compresi gli occorrenti ponteggi, i tiri in alto, ogni e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto compreso, nulla escluso, perfettamente liscio, per una superficie complessiva di almeno 1 mq e per uno spessore fino a 2 cm.			
		Intradosso solette in pannelli Neosap 2 * ((17,00+11,00)*15,50)	868,00		
		Intradosso solaio piano in laterizio e travetti 35,15*6,80	239,02		
		9,10*5,20	47,32		
		29,00*15,10	437,90		
		A DEDURRE 2 * (28,70*4,80)	-275,52		
		9,20*4,20	38,64		
		4,75*4,45	21,14		
		Servizio igienico ufficio contratto impianto acqua/ ozono 2 * ((2,00+1,50)*2,70)	18,90		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Su intradosso solaio di copertura			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			2.079.887,14
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			52.548.288,67
		A RIPORTARE Euro			53.324.559,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.324.559,51
		12,45*6,05	75,32		
		6,60*4,30	28,38		
		2,25*1,50	3,38		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Intradosso soletta di copertura fabbricato agitatore lento 2 * (3,00*1,50)	9,00		
		Totale mq	1.511,48	18,230	27.554,28
410	Di.70	R.P.01.A10.B10.005 Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinza ffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso, per una superficie complessiva di almeno mq.1, compresi oneri e magisteri per dare l'opera a regola d'arte.			
		Intradosso solette in pannelli Neosap 2 * ((17,00+11,00)*15,50)	868,00		
		Intradosso solaio piano in laterizio e travetti 35,15*6,80	239,02		
		9,10*5,20	47,32		
		29,00*15,10	437,90		
		A DEDURRE 2 * (28,70*4,80)	-275,52		
		9,20*4,20	38,64		
		4,75*4,45	21,14		
		Servizio igienico ufficio contratto impianto acqua/ ozono 2 * ((2,00+1,50)*2,70)	18,90		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Su intradosso solaio di copertura 12,45*6,05	75,32		
		6,60*4,30	28,38		
		2,25*1,50	3,38		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Intradosso soletta di copertura fabbricato agitatore lento 2 * (3,00*1,50)	9,00		
		Totale mq	1.511,48	6,150	9.295,60
411	Di.71	R.P.01.A10.A30.005+01.A10.B10.005 Esecuzione di intonaco completo al civile tirato in piano con rinza ffo eseguito con malta di cemento su			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			2.116.737,02
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			52.585.138,55
		A RIPORTARE Euro			53.361.409,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.361.409,39
		pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso, compreso l'utilizzo di additivi plastificanti e impermeabilizzanti da sottoporre a preventiva approvazione della Direzione Lavori e contabilizzati con altro articolo di elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere e magistero per eseguire il lavoro secondo regola d'arte; idoneo per il rivestimento di serbatoi per acqua potabile.			
		Fondo e soffitto (2*2) * (26,70*15,45) (2*2) * ((26,70+15,45)*5,00)	1.650,08 843,00		
		Separatori interni (2*2) * (21,70*5,00) 2 * (0,30*5,00)	434,00 3,00		
		Totale mq	2.930,08	29,790	87.287,08
412	Di.72	R.P.18.A04.H03.005 Esecuzione di intonaco a base di malta pronta bicomponente e cementizia, legata con resine sintetiche per impermeabilizzazioni si strato sottile, su sottofondi anche fessurati e soggetti a piccole deformazioni, compresa armatura con rete in fibre di vetro per aumentare la resistenza e l'elasticità, compreso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte, su superfici orizzontali e verticali.			
		Fondo e soffitto 2 * (14,10*10,00) Pareti 2 * ((14,10+10,00)*3,65) Muri interni 4 * (10,00*2,30) 2 * (10,00*2,65) 3 * (10,00*0,40)	282,00 175,94 92,00 53,00 12,00		
		Totale mq	614,94	24,810	15.256,66
		Murature, intonaci			189.802,59
413	K16.14 Di.74	Pavimenti, rivestimenti, opere in pietra R.P.18.A04.I05.005 Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato di calcestruzzo dello spessore minimo di cm			2.219.280,76
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			52.687.682,29
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			53.463.953,13
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.463.953,13
		15, armato con rete elettrosaldata, compresa lisciatura a cemento puro, escluso sottostante vespaio; con finitura al quarzo, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.			
		Estradosso soletta acqua/ozono (315,05)			
		10,75*10,20	109,65		
		4,60*1,70	7,82		
		Filtri			
		34,00*14,50	493,00		
		Condotte mandata (311.05) e 309.50)			
		9,00*9,60	86,40		
		4,30*5,00	21,50		
		4,30*5,00	21,50		
		9,60*1,50	14,40		
		Locale ribassato tra le due vasche di accumulo acqua potabile			
		15,65*9,00	140,85		
		Locale quadri elettrici e generatore			
		4,50*4,20	18,90		
		9,00*5,10	45,90		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO			
		1,65*1,00	1,65		
		8,60*5,30	45,58		
		15,50*7,50	116,25		
		Totale mq	1.123,40	20,490	23.018,47
414	Di.76	R.P.01.P07.B40.015+01.A12.B70.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in grès ceramico smaltato in colori correnti secondo indicazioni della D.L. delle dimensioni di cm 20x10, dato in opera con malta cementizia, anche disposto a disegni, escluso soltanto il sottofondo ma incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Locale pompe dosatrici e magazzini			
		16,15*6,50	104,98		
		3,50*0,30	1,05		
		4 * (6,50*4,50)	117,00		
		4 * (3,50*0,30)	4,20		
		Ufficio controllo gestione acqua/ozono			
		8,90*4,20	37,38		
		1,00*0,30	0,30		
		Totale mq	264,91	42,770	11.330,20
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			2.253.629,43
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			52.722.030,96
		A RIPORTARE Euro			53.498.301,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.498.301,80
415	Di.77	R.P.01.P07.B45.005+01.A12.B75.005 Fornitura e trasporto di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo, nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40, secondo indicazioni della D.L., posati anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Servizio igienico ufficio controllo gestione acqua/ ozono 2 * ((1,50+2,00)*2,20)	15,40		
		Totale mq	15,40	52,300	805,42
416	Di.79	R.P.01.P05.B50.010+01.A23.B50.015 Fornitura, trasporto e posa in opera di cordoli in cemento pressato retti o curvi, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sezione trapezoidale pari a cm 12/15x25H kg/ml 80 circa, compreso lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori, il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche, il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg.150/mq - sabbia mc 0.400 - ghiaietto mc 0.800); compreso il rinfiacco in calcestruzzo, lo scarico, l'accatastamento e le garanzie contro le rotture, la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina, la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/mc, la rifilatura dei giunti, il ripassamento durante e dopo la posa ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Profilo esterno del marciapiede 1,20+23,00+36,35+6,80+12,00+6,00+6,00 LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO	91,35		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			2.254.434,85
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			52.722.836,38
		A RIPORTARE Euro			53.499.107,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.499.107,22
		Profilo esterno del marciapiede 1,65 2*5,30 15,50	1,65 10,60 15,50		
		Totale m	119,10	20,670	2.461,80
417	Di.81	R.P.01.P18.A70.020+01.A12.H20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di lastre in serizzo per davanzali e soglie aventi spessore di cm 3, lavorate piano sega, compreso gocciolatoio e coste a vista lavorate, incluso l'onere per graffe di ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio, sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Fabbricato acqua/ozono Davanzali 0,70*0,40 3 * (2,10*0,40) Fabbricato pompe e magazzini - Davanzali 5 * (1,60*0,40) 2,10*0,40 Locale filtri - davanzali 6 * (2,10*0,40) 2 * (1,10*0,40) LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Finestra locale filtropressa 3,10*0,40 ISPESSITORE MECCANIZZATO Fabbricato agitatore lento - Soglie per porte 2 * (0,90*0,40) Davanzali per finestre 0,80*0,40	0,28 2,52 3,20 0,84 5,04 0,88 1,24 0,72 0,32		
		Totale mq	15,04	163,070	2.452,57
418	Di.82	R.P.01.P18.A70.030+01.A12.H20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di lastre in serizzo per davanzali e soglie aventi spessore di cm 5, lavorate piano sega, compreso gocciolatoio e coste a vista lavorate, incluso l'onere per graffe di ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio, sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			2.259.349,22
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			52.727.750,75
		A RIPORTARE Euro			53.504.021,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.504.021,59
		Fabbricato acqua/ozono - Soglie 4,20*0,40 2 * (1,10*0,40) 0,90*0,40 1,60*0,40	1,68 0,88 0,36 0,64		
		Fabbricato pompe e magazzini - Soglie 3,20*0,40 5 * (3,60*0,40)	1,28 7,20		
		Locale filtri - soglie 4,20*0,40 2,10*0,40 1,90*0,40	1,68 0,84 0,76		
		Generatore 3,20*0,40	1,28		
		Totale mq	16,60	200,840	3.333,94
		Pavimenti, rivestimenti, opere in pietra			43.402,40
419	K16.15 Di.83	Serramenti R.P.01.A18.B10.010+01.A18.B20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di serramenti metallici in ferro con apertura a bilico o wasistas con fermo normale, aventi superficie compresa tra 0.5 e 2.00 mq, per finestre, porte-balconi e invetriate, con incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, comprese due mani di antiruggine ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Fabbricato acqua/ozono Porte 0,80*2,20 Finestre 0,60*1,50 2,00*1,00	1,76 0,90 2,00		
		Fabbricato pompe e magazzini Portoni Finestre 5 * (1,50*0,60) 2,00*0,80	4,50 1,60		
		Locale filtri Finestre alte 6 * (2,00*0,80) 2 * (1,00*1,50)	9,60 3,00		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Porta accesso locale pompe sollevamento acque di controlavaggio 0,80*2,10	1,68		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			2.262.683,16
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			52.731.084,69
		A RIPORTARE Euro			53.507.355,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.507.355,53
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Fabbricato agitatore lento Porte accesso a quota 3.16 2 * (0,80*2,10) Finestra 0,70*1,00	3,36 0,70		
		Totale mq	29,10	228,820	6.658,66
420	Di.84	R.P.01.A18.B10.015+01.A18.B20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di serramenti metallici in ferro con apertura a bilico o wasistas con fermo normale, aventi superficie superiore a 2.00 mq, per finestre, porte-balconi e invetriate, con incastrati, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, comprese due mani di antiruggine ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fabbricato acqua/ozono Portone 4,00*3,00 Porte 1,00*3,00 1,00*2,20 1,50*2,20 Finestre 2 * (2,00*1,20) Fabbricato pompe e magazzini Portoni 3,00*3,00 5 * (3,50*3,00) Locale filtri Portone con passo d'uomo 4,00*3,00 Porte interne 2,00*2,50 1,80*2,20 Locale generatore Portone 3,00*2,50 LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Porta accesso locale filtropressa 4,00*3,00 Finestra locale filtropressa 3,00*1,00 Porta locale centralina 1,50*2,20	12,00 3,00 2,20 3,30 4,80 9,00 52,50 12,00 5,00 3,96 7,50 12,00 3,00 3,30		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			2.269.341,82
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			52.737.743,35
		A RIPORTARE Euro			53.514.014,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.514.014,19
		Totale mq	133,56	219,540	29.321,76
421	Di.87	R.P.01.P20.B03.005+01.A15.A10.035 Fornitura, trasporto e posa in opera di vetri antifondamento formati da due lastre di cristallo con interposto foglio di plinvinilbutirrale di spessore mm 3+0,38+3, su telai metallici od in legno, incluso il compenso per lo sfrido del materiale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Fabbricato acqua/ozono			
		4,00*0,80	3,20		
		1,50*1,50	2,25		
		1,00*1,50	1,50		
		Filtri			
		0,60*1,50	0,90		
		2,00*1,00	2,00		
		2 * (2,00*1,20)	4,80		
		Fabbricato pompe e magazzini			
		3,00*0,80	2,40		
		5 * 3,50 * 0,80	14,00		
		Filtri			
		5 * (1,50*0,60)	4,50		
		2,00*0,80	1,60		
		Locale filtri			
		Filtri			
		6 * (2,00*0,80)	9,60		
		2 * (1,00*1,50)	3,00		
		Portone			
		4,00*0,80	3,20		
		Porte interne			
		2,00*1,50	3,00		
		1,80*1,20	2,16		
		Locale generatore - porta			
		3,00*0,80	2,40		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUA DI CONTROLAVAGGIO			
		Porta accesso locale filtropressa			
		4,00*2,00	8,00		
		Finestra locale filtropressa			
		3,00*1,00	3,00		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO			
		Fabbricato agitatore lento - finestra			
		2,70*1,00	2,70		
		Totale mq	74,21	75,530	5.605,08
		Serramenti			41.585,50
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			2.304.268,66
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			52.772.670,19
		A RIPORTARE Euro			53.548.941,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.548.941,03
422	K16.21 Di.90	<p>Tinteggiature R.P.01.A20.E60.005 Fornitura, trasporto ed applicazione di fissativo per tinteggiature, su soffitti e pareti interne, compresi e compensati ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p> <p>Intradosso solette in pannelli Neosap 2 * ((17,00+11,00)*15,50) 868,00 Intradosso solaio piano in laterizio e travetti 35,15*6,80 239,02 9,10*5,20 47,32 29,00*15,10 437,90 A DEDURRE 2 * (28,70*4,80) -275,52</p> <p>9,20*4,20 38,64 4,75*4,45 21,14 Servizio igienico ufficio contratto impianto acqua/ozono 2 * ((2,00+1,50)*2,70) 18,90</p> <p>LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Su intradosso solaio di copertura 12,45*6,05 75,32 6,60*4,30 28,38 2,25*1,50 3,38</p> <p style="text-align: right;">Totale mq</p>	1.502,48	1,530	2.298,79
423	Di.93	<p>R.P.01.A20.E30.005 Fornitura, trasporto ed applicazione di tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese secondo indicazioni della D.L., incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Intradosso solette in pannelli Neosap 2 * ((17,00+11,00)*15,50) 868,00 Intradosso solaio piano in laterizio e travetti 35,15*6,80 239,02 9,10*5,20 47,32 29,00*15,10 437,90 A DEDURRE 2 * (28,70*4,80) -275,52</p> <p>9,20*4,20 38,64 4,75*4,45 21,14 Servizio igienico ufficio contratto impianto acqua/ozono</p>	868,00 239,02 47,32 437,90 -275,52 38,64 21,14		2.306.567,45
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			52.774.968,98
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			53.551.239,82
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.551.239,82
		2 * ((2,00+1,50)*2,70)	18,90		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Su intradosso solaio di copertura			
		12,45*6,05	75,32		
		6,60*4,30	28,38		
		2,25*1,50	3,38		
		Totale mq	1.502,48	4,110	6.175,19
424	Di.94	R.P.01.A20.F70.010 Verniciatura a due riprese di superfici metalliche, quali serramenti, infissi, cancelli, ecc., compresi e compensati ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Serramenti con superficie compresa tra 0,5 e 2,00 mq: Fabbricato acqua/ozono			
		Porte			
		0,80*2,20	1,76		
		Finestre			
		0,60*1,50	0,90		
		2,00*1,00	2,00		
		Fabbricato pompe e magazzini			
		Portoni			
		Finestre			
		5 * (1,50*0,60)	4,50		
		2,00*0,80	1,60		
		Locale filtri			
		Finestre alte			
		6 * (2,00*0,80)	9,60		
		2 * (1,00*1,50)	3,00		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Porta accesso locale pompe sollevamento acque di controlavaggio			
		0,80*2,10	1,68		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Fabbricato agitatore lento			
		Porte accesso a quota 3.16			
		2 * (0,80*2,10)	3,36		
		Finestra			
		0,70*1,00	0,70		
		Serramenti con superficie superiore a 2,00 mq: Fabbricato acqua/ozono			
		Portone			
		4,00*3,00	12,00		
		Porte			
		1,00*3,00	3,00		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			2.312.742,64
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			52.781.144,17
		A RIPORTARE Euro			53.557.415,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.557.415,01
		1,00*2,20	2,20		
		1,50*2,20	3,30		
		Finestre			
		2 * (2,00*1,20)	4,80		
		Fabbricato pompe e magazzini			
		Portoni			
		3,00*3,00	9,00		
		5 * (3,50*3,00)	52,50		
		Locale filtri			
		Portone con passo d'uomo			
		4,00*3,00	12,00		
		Porte interne			
		2,00*2,50	5,00		
		1,80*2,20	3,96		
		Locale generatore			
		Portone			
		3,00*2,50	7,50		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO			
		Porta accesso locale filtropressa			
		4,00*3,00	12,00		
		Finestra locale filtropressa			
		3,00*1,00	3,00		
		Porta locale centralina			
		1,50*2,20	3,30		
		Totale mq	162,66	13,190	2.145,49
		Tinteggiature			10.619,47
425	K16.23 Di.112	Tubazioni Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 200 sp. 5 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. Per estrazione fanghi da vasca chiariflocculatrice a locale filtropressa 50,00	50,00		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro				2.314.888,13
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				52.783.289,66
		A RIPORTARE Euro			53.559.560,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.559.560,50
		Totale m	50,00	37,340	1.867,00
426	Di.113	R.P.07.A01.F 01 025 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 200 aventi sp. 5 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte. Per estrazione fanghi da vasca chiariflocculatrice a locale filtropressa 50,00	50,00		
		Totale m	50,00	14,330	716,50
427	Di.114	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 300 sp. 5.9 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. 45,00+28,00+19,00+26,00 ISPESSITORE MECCANIZZATO Per fanghi da vasca ispessitore a locale filtropressa 10,00 Tubazione iniezione di flocculante 50,00	118,00		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro A RIPORTARE Euro			2.317.471,63 52.785.873,16 53.562.144,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.562.144,00
		Totale m	178,00	62,300	11.089,40
428	Di.115	<p>R.P.07.A01.F 01 035 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 300 aventi sp. 5.9 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p>45,00+28,00+19,00+26,00</p> <p>ISPESSITORE MECCANIZZATO Per fanghi da vasca ispessitore a locale filtropressa 10,00 Tubazione iniezione di flocculante 50,00</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p>	118,00		
			178,00	19,930	3.547,54
429	Di.116	<p>Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 400 sp. 6.3 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p>Condotta in arrivo dal locale misurazioni e dosaggi 20,00 Condotta in mandata alla vasca di ozonizzazione 20,00</p> <p>A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>	20,00		
			20,00		2.332.108,57
					52.800.510,10
					53.576.780,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.576.780,94
		Totale m	40,00	87,960	3.518,40
430	Di.117	R.P.07.A01.F 01 045 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 400 aventi sp. 6.3 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte. Condotta in arrivo dal locale misurazioni e dosaggi 20,00 Condotta in mandata alla vasca di ozonizzazione 20,00			
		Totale m	40,00	25,520	1.020,80
431	Di.147	R.P.08.P03.H 02 160 Provvista, trasporto e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, aventi diametro esterno di cm 12,5 serie SN 8 kN/m ² SDR 34, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso e compensato ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO Per raccolta acque provenienti dal terreno vegetale posato sopra la copertura del fabbricato 2 * (19,70+7,20) Curve chiuse e/o aperte 10 * 0,80 Raccordo pozzetti pluviali con la fognatura più vicina 40,20			
			53,80		
			8,00		
			40,20		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			2.336.647,77
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			52.805.049,30
		A RIPORTARE Euro			53.581.320,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.581.320,14
		Totale m	102,00	11,530	1.176,06
432	Di.148	R.P.08.P03.H 02 165 Provvista, trasporto e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, aventi diametro esterno di cm 16 serie SN 8 kN/m ² SDR 34, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso e compensato ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.			
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE CONTROLAVAGGIO Collegamento tra canalette all'interno del fabbricato	8,00		
		Totale m	8,00	15,490	123,92
433	Di.149	R.P.08.P03.H 02 170 Provvista, trasporto e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, aventi diametro esterno di cm 20 serie SN 8 kN/m ² SDR 34, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso e compensato ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.			
		Per fognatura scarico acque meteoriche e nere depurate nel torrente	113,00		
		Scarico troppo pieno dal pozzettone tra locale filtropressa e ispessitore, nel torrente	60,00		
		Attorno alle fondazioni dei fabbricati e dei vasconi a quota 311.05 e inferiori (23,00+23,00+17,00+62,00+19,00+28,00+16,00+56,00)	244,00		
		Generatore tratto interrato dal reinterro	22,00		
		Sopra il solettone di copertura delle vasche acqua depurata			
		2 * 27,00	54,00		
		2 2,00 * 18,00	36,00		
		Per collegamenti vari	44,00		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			2.337.947,75
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			52.806.349,28
		A RIPORTARE Euro			53.582.620,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.582.620,12
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE CONTROLAVAGGIO 2*7,00	14,00		
		2*9,00	18,00		
		Attorno a locale sollevamento acque di controlavaggio (2,50*2)+3,00	8,00		
		Collegamento con pozzettone esterno 10,00	10,00		
		ISPESITORE MECCANIZZATO Attorno alla platea della vasca e del fabbricato dell' agitatore lento 12,00*3,14	37,68		
		3*3,60	10,80		
		Al piede del muro di contenimento 18,00	18,00		
		Totale m	689,48	21,450	14.789,35
434	Di.150	R.P.08.P03.H 02 180 Provvisa, trasporto e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, aventi diametro esterno di cm 31,5 serie SN 8 kN/m ² SDR 34, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso e compensato ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.			
		Scarico troppo pieno 5,00	5,00		
		Scarico in torrente 20,00	20,00		
		Scarico troppo pieno dalle vasche acqua potabile al torrente 60,00	60,00		
		SISTEMAZIONI ESTERNE Per raccolta e allontanamento acque meteoriche dai piazzi 45,00+15,00+40,00+10,00+55,00	165,00		
		Totale m	250,00	56,150	14.037,50
435	Di.151	R.P.08.P03.H 02 190 Provvisa, trasporto e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, aventi diametro esterno di cm 40 serie SN 8 kN/m ² SDR 34, giunto a bicchiere con anello elastomerico di			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			2.366.774,60
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			52.835.176,13
		A RIPORTARE Euro			53.611.446,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.611.446,97
		tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso e compensato ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.			
		Per scarico troppo pieno acqua potabile (3*2) * 6,00 10,00	36,00 10,00		
		Totale m	46,00	90,110	4.145,06
436	Di.152	R.P.06.A41.A.02.D 030 Fornitura in opera e trasporto di tubazione in polietilene corrugato a doppia parete per cavidotto interrato, D.110, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi da compensarsi con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Per cavi elettrici 2 * 165,00	330,00		
		Totale m	330,00	6,590	2.174,70
437	Di.157	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PEAD strutturato per drenaggio di acque, a doppia parete corrugata esternamente e liscia interamente, realizzata per coestrusione continua delle due pareti, prodotta da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001:2000; diametro esterno nominale 200 mm, classe di rigidità SN 8 Kn/mq; le giunzioni fra le barre del tubo avverranno a mezzo di appositi bicchieri di giunzione, corredati da guarnizione elastomerica da posizionare sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo da inserire nel bicchiere; compresi e compensati nel prezzo pezzi speciali, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Attorno alla vasca, nel tratto ricoperto con materiale drenante 0,66*24,00*3,14	49,74		
		Totale m	49,74	52,450	2.608,86
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			2.375.703,22
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			52.844.104,75
		A RIPORTARE Euro			53.620.375,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.620.375,59
		Tubazioni			60.815,09
438	K16.24 Di.195	Asfalti, conglomerati bituminosi R.P.01.A22.A80.020 Ribasso 20% Esecuzione di strato di base in conglomerato bituminoso, all'aperto o in galleria, ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria norme CNR, misto con pietrisco o ghiaia di pezzatura idonea approvata dalla Direzione dei Lavori, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione (80/100 - 60/80) in quantità compresa tra il 3,5 ed il 4,5 del peso secco degli inerti, la eventuale spruzzatura dell'emulsione bituminosa di ancoraggio (kg 0.5 /mq) la posa in opera con idonee finitrici, il costipamento con rulli idonei, compreso e compensato quant'altro occorre per eseguire il lavoro secondo regola d'arte; spessore 8 cm.			
		Piazzali esterni impianti Strada esistente/vasconi acqua potabile (35,00+20,00)/2*7,50 (20,00+10,00)/2*16,00 Strada esistente/piazzale a quota 315,00 (25,00+10,00)/2*22,50 15,00*7,50 (15,00+27,50)/2*6,00 14,00*7,50 (20,00+35,00)/2*16,00 35,00/2*26,00 (16,00+30,00)/2*23,50 (30,00+25,00)/2*13,00 13,00*7,50 24,50*1,00	206,25 240,00 393,75 112,50 127,50 105,00 440,00 455,00 540,50 357,50 97,50 24,50		
		Totale mq	3.100,00	6,230	19.313,00
439	Di.196	R.P.01.A22.B10.010 Ribasso 20% Formazione di tappeto di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 180/200 al 5-6% confezionato a caldo con graniglia e pietrischetti della 1° categoria delle Norme del C.N.R., sabbia ed additivi, compresa la pulizia del piano di posa, la spruzzatura preliminare del piano medesimo con emulsione bituminosa, la fornitura, il trasporto e lo spandimento del materiale eseguito mediante idonea macchina vibro-finitrice di adeguate dimensioni, il tutto in opera compresa la successiva cilindatura e rullatura finale, ogni altro onere, lavorazione e magistero compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dello spessore finito di cm 3.			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro A RIPORTARE Euro			2.395.016,22 52.863.417,75 53.639.688,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.639.688,59
		Per dettaglio misure vedi art. D.34 3100,00	3.100,00		
		Totale mq	3.100,00	3,290	10.199,00
		Asfalti, conglomerati bituminosi			29.512,00
440	K16.26 Di.47	Opere di carpenteria metallica R.P.01.A18.A25.010 Fornitura, trasporto e posa in opera di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle e simili, a lavorazione saldata, compresa la verniciatura con una mano di minio e due mani a finire di smalto, incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Vasche acqua potabile 2 * (14,50*50)	1.450,000		
		Locale filtri - lungo i muri perimetrali (316.50) 2 * (30,00*50)	3.000,000		
		(2*4) * (1,50*50)	600,000		
		Sostegni verticali (2*10) * (3,00*11,10)	666,000		
		Passerella centrale (312.55) 31,50*60	1.890,000		
		Collegamento gestione ozonizzazione con locale pompe 3,50*50	175,000		
		Locale tra le vasche acqua potabile 17,00*60	1.020,000		
		Scale 2 * (3,00*25)	150,000		
		6 * (1,80*25)	270,000		
		6,00*25	150,000		
		2 * (1,50*25)	75,000		
		Trave in acciaio HEA 500 per carroponete nel locale a valle dei filtri 2 * (15,00*155)	4.650,000		
		Botole con chiusini carrabili in materiale metallico inserite nella copertura a quota 318.35 del locale tra le vasche dell'acqua potabile 4 * (5,00*3,00*80)	4.800,000		
		Totale kg	18.896,000	3,900	73.694,40
441	Di.95	R.P.01.A18.G00.005 Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 di piccoli profilati in ferro, serramenti			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			2.478.909,62
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			52.947.311,15
		A RIPORTARE Euro			53.723.581,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.723.581,99
		metallici di qualunque forma e dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche e simili, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Copertura cunicoli			
		Locale filtri canaletta raccolta scarichi (in partenza da locale pompe dosatrici) (10,50+10,00+12,50)*0,40*40,5	534,600		
		Cunicoli e pozzetti vari			
		6,50*0,40*40,5	105,300		
		1,00*1,00*40,5	40,500		
		Locale in testa a quello dei filtri			
		1,00*1,00*40,50	40,500		
		1,50*0,70*40,50	42,525		
		Locale tra vasche accumulo acqua potabile			
		2 * (14,50*0,40*40,50)	469,800		
		3 * (1,00*1,00*40,50)	121,500		
		1,50*1,00*40,50	60,750		
		PASSERELLE			
		Collegamento tra ufficio gestione impianto reazione acqua ozono e locale pompe dosatrici			
		2,00*1,00*40,50	81,000		
		1,50*0,70*40,50	42,525		
		Locale filtri lungo le pareti perimetrali a quota 316.65			
		2 * (30,00*1,00*40,50)	2.430,000		
		(2*4) * (1,50*1,00*40,50)	486,000		
		Gradini			
		(2*9) * (1,00*0,30*40,50)	218,700		
		Passerella centrale a quota 312.55			
		31,50*1,00*40,50	1.275,750		
		Gradini scale			
		39 * (1,00*0,30*40,50)	473,850		
		Locale sull'entrata carraia a quota 315.05			
		Scala collegamento con quota 311.05 - Gradini			
		16 * (1,00*0,30*40,50)	194,400		
		Locale tra le vasche di accumulo acqua potabile - Passerella a quota 311.05			
		12,50*1,00*40,50	506,250		
		2,50*1,00*40,50	101,250		
		2,00*1,00*40,50	81,000		
		Gradini			
		8 * (1,00*0,30*40,50)	97,200		
		Passerelle vasche acqua potabile			
		2 * (14,50*1,00*40,50)	1.174,500		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO			
		Cunicoli e pozzetti interni			
		2 * (0,45*6,00*50)	270,000		
		0,80*0,80*50	32,000		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro				2.478.909,62
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				52.947.311,15
		A RIPORTARE Euro			53.723.581,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.723.581,99
		2,00*2,00*50	200,000		
		Pavimento locale pompe 2,25*1,50*50	168,750		
		ISPESITORE MECCANIZZATO Fabbricato agitatore lento - grigliato a quota 316.00 2 * (2,00*1,00*40,50)	162,000		
		Pozzetto estrazione acque madri 1,50*1,20*40,50	72,900		
		Gradini e ripiano scala per pozzetto acque madri 5 * (0,65*0,30*40,50)	39,490		
		(2,00+1,50)*0,65*40,50	92,138		
		Vedi q.tà art. D.110 5714,70	5.714,700		
		Vedi q.tà art. D.112 900,00	900,000		
		Totale kg	16.229,878	0,870	14.119,99
442	Di.96	R.P.09.P01.A30 005 -20% Fornitura, lavorazione e posa in opera di carpenterie in acciaio zincato quali, grigliati carrabili, pedonali, passerelle, rampe, scale, parapetti, ecc., con profilati normali e lamierati, comprese le eventuali zanche o telai a murare, compresa l'assistenza muraria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		A quota 315.05 della soletta di copertura vasca di reazione acqua/ozono - lato filtri - kg 25 14,05*25	351,250		
		Passerella di collegamento tra ufficio gestione impianto reazione acqua/ozono e locale pompe dosatrici (3,00+2,50)*25	137,500		
		Loacle pompe dosatrici tra il piano 315,05 ed i piani 313,05 e 311,05 (6,50+7,70+5,30)*25	487,500		
		Passerelle lungo le pareti perimetrali a quota 316.65 2 * (((3,00*2)+30,00+(2,00*1,50*4))*25)	2.400,000		
		Passerella centrale a quota 312.55 (((4*2)+(31,50*2))*25	1.775,000		
		Scaletta di collegamento con quota 311.05 (6*2) * (1,80*25)	540,000		
		Parapetto a quota 316.65 - lato locale quadri elettrici 4,00*25	100,000		
		Parapetto per vano a quota 315.05 sull'entrata carraia del prospetto principale (2,50+1,50+8,00)*25	300,000		
		Parapetto scala di collegamento tra le quote 315.05			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			2.493.029,61
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			52.961.431,14
		A RIPORTARE Euro			53.737.701,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.737.701,98
		e 311.05 medesimo locale 2 * (6,00*25) Parapetto di protezione tra le quote 311.05 e 309.50 - medesimo locale (7,50+0,80+1,70)*25	300,000		
		Locale tra le vasche di accumulo acqua potabile - passerella tra le quote 311.05 e 309.50 (((2*12,50)+(2*2,50)+(2*2,00)+(2*1,50))*25	250,000		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Scala accesso e ripiani pozzetto acque madri ((2*2,00)+1,00+2,00)*25	925,000		
		Scala in cls da +315.00 a 316.50 3,00*25	175,000		
		Scala in cls da 316.50 a 317.70 (2,50+1,00+0,50+3,00+2,50)*25	75,000		
		In testa al muro di contenimento 18,00*25	237,500		
		PESO 25 kg/ml Parapetto vascone 25,10*3,14*25	450,000		
		2*1,40*25	1.970,350		
		Parapetto e passerella piano pompe 2*11,75*25	70,000		
		4,00*3,14*25	587,500		
		Pezzi e raccordi vari 160	314,000		
		Totale kg	160,000		
			11.605,600	4,710	54.662,38
443	Di.97	R.P.18.A04.K02.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di ferro lavorato per formazione di, grigliati, gradini di discesa, staffe, coperture di pozzetti, telai per paratoie, protezioni, ecc. compresa verniciatura con doppia mano di vernice e previa mano di antiruggine, compresi e compensati ogni accessorio, minuteria e lavorazione occorrente per la posa in opera e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Struttura portante scala per accedere da 315.00 a 316.00 pozzetto acque madri 500	500,000		
		SISTEMAZIONI ESTERNE Scalette alla marinara con protezione esterna anticaduta per camere di collegamento tubazioni di vario genere 4*80*3,00	960,000		
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			2.547.691,99
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			53.016.093,52
		A RIPORTARE Euro			53.792.364,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.792.364,36
		Scala completa di protezione esterna per collegamento piano campagna con quota 321.00 (grigliato metallico pedonabile) 6,00*150,00	900,000		
		Totale kg	2.360,000	2,500	5.900,00
444	Di.98	R.P.01.A18.E30.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di griglie metalliche carreggiabili in acciaio posate alla quota della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego, complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad L, carpenterie finite con due mani di antiruggine e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, incluso l'onere per il perfetto ripristino degli eventuali manufatti e delle pavimentazioni ed ogni altro magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		Copertura cunicoli			
		Locale filtri canaletta raccolta scarichi (in partenza da locale pompe dosatrici) (10,50+10,00+12,50)*0,40*40,5	534,600		
		Cunicoli e pozzetti vari			
		6,50*0,40*40,5	105,300		
		1,00*1,00*40,5	40,500		
		Locale in testa a quello dei filtri			
		1,00*1,00*40,50	40,500		
		1,50*0,70*40,50	42,525		
		Locale tra vasche accumulo acqua potabile			
		2 * (14,50*0,40*40,50)	469,800		
		3 * (1,00*1,00*40,50)	121,500		
		1,50*1,00*40,50	60,750		
		PASSERELLE			
		Collegamento tra ufficio gestione impianto reazione acqua ozono e locale pompe dosatrici			
		2,00*1,00*40,50	81,000		
		1,50*0,70*40,50	42,525		
		Locale filtri lungo le pareti perimetrali a quota 316,65			
		2 * (30,00*1,00*40,50)	2.430,000		
		(2*4) * (1,50*1,00*40,50)	486,000		
		Gradini			
		(2*9) * (1,00*0,30*40,50)	218,700		
		Passerella centrale a quota 312,55			
		31,50*1,00*40,50	1.275,750		
		Gradini scale			
		39 * (1,00*0,30*40,50)	473,850		
		Locale sull'entrata carraia a quota 315,05			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			2.553.591,99
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			53.021.993,52
		A RIPORTARE Euro			53.798.264,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.798.264,36
		Scala collegamento con quota 311.05 - Gradini 16 * (1,00*0,30*40,50)	194,400		
		Locale tra le vasche di accumulo acqua potabile - Passerella a quota 311.05			
		12,50*1,00*40,50	506,250		
		2,50*1,00*40,50	101,250		
		2,00*1,00*40,50	81,000		
		Gradini			
		8 * (1,00*0,30*40,50)	97,200		
		Passerelle vasche acqua potabile			
		2 * (14,50*1,00*40,50)	1.174,500		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE DI CONTROLAVAGGIO			
		Cunicoli e pozzetti interni			
		2 * (0,45*6,00*50)	270,000		
		0,80*0,80*50	32,000		
		2,00*2,00*50	200,000		
		Pavimento locale pompe			
		2,25*1,50*50	168,750		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO			
		Fabbricato agitatore lento-grigliato a quota 316.00			
		2 * (2,00*1,00*40,50)	162,000		
		Pozzetto estrazione acque madri			
		1,50*1,20*40,50	72,900		
		Gradini e ripiano scala per pozzetto acque madri			
		5 * (0,65*0,30*40,50)	39,490		
		(2,00+1,50)*0,65*40,50	92,138		
		Grigliato per piano calpestio			
		Copertura canale raccolta acque chiarificate			
		24,80*3,14*1,00*40,50	3.153,816		
		pozzetto - esterno superiore			
		1,50*1,05*40,50	63,788		
		pozzetto interno inferiore			
		2,15*1,90*40,50	165,443		
		rampa di accesso a piano centrale			
		11,75*0,70*40,50	333,113		
		2,00*2,00*3,14*40,50	508,680		
		struttura portante (doppio T)			
		48,06*31	1.489,860		
		Totale kg	15.329,878	7,410	113.594,40
		Opere di carpenteria metallica			261.971,17
445	K16.27 Di.203	Opere elettromeccaniche Analisi Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Dorzano come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			2.667.186,39
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			53.135.587,92
		A RIPORTARE Euro			53.911.858,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.911.858,76
		compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	87.244,700	87.244,70
446	Di.206	Analisi Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Dorzano completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	352.691,310	352.691,31
447	Di.209	Analisi Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Dorzano completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	575.439,730	575.439,73
448	Di.212	Analisi Esecuzione di gruppo di rilancio acqua ozonizzata alla filiera di filtrazione dell'impianto Dorzano come da specifica tecnica, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	62.185,050	62.185,05
449	Di.215	Analisi Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Dorzano come da specifiche tecniche allegate al progetto relative: - sollevamento fanghi; - chiariflocculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	62.185,050	62.185,05
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			3.744.747,18
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			54.213.148,71
		A RIPORTARE Euro			54.989.419,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			54.989.419,55
		magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	297.003,220	297.003,22
450	Di.218	Analisi Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Dorzano nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	267.970,560	267.970,56
451	Di.220	Analisi Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Dorzano, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	19.468,800	19.468,80
452	Di.221	Analisi Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Dorzano nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	80.747,750	80.747,75
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			4.409.937,51
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			54.878.339,04
		A RIPORTARE Euro			55.654.609,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.654.609,88
		Opere elettromeccaniche			1.742.751,12
453	K16.28 Di.65	Varie Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera, compresa ogni assistenza meccanica e muraria, di cupolini a profilo tondo, con parti fisse, asportabili ed apribili elettricamente (comandi elettrici esclusi) con struttura in profilati di ferro zincati e preverniciati, lastre trasparenti in metacrilato alveolare di idoneo spessore, completi di guarnizione a perfetta tenuta stagna per il collegamento dei vari elementi e con i muretti d'ancoraggio alla copertura, compreso ogni onere e accessorio occorrente per una perfetta esecuzione e funzionalità in opera, anche se non specificatamente richiamato, il tutto come indicato nei disegni di progetto e secondo le indicazioni che saranno impartite dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, con misurazione in sviluppo di falda (superficie sagomata tonda) compreso e compensato nel prezzo il profilato metallico di unione e sostegno tra due elementi, utilizzato anche come canale di scolo delle acque meteoriche, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Copertura filtri 2 * (28,50*7,00)	399,00		
		Totale mq	399,00	235,860	94.108,14
454	Di.67	R.P.01.A19.A10.010 Fornitura, trasporto e posa in opera di gronde, pluviali, scossaline, converse, faldali, ecc., in lamiera di acciaio inox compresa lavorazione, sfridi, sormonti, sigillature, pezzi speciali, e quanto occorre per il fissaggio, incluso l'onere per l'asportazione delle eventuali scossaline esistenti ed il trasporto dei materiali di risulta a discarica a qualsiasi distanza, compresi eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		Pluviali per scarico acque meteoriche da 319,95 a 318.60 e da 319,95 a 315,00 (ø 100) 2 * (2,00*5) 6,00*5	20,000 30,000		
		Sul fronte lato acqua/ozono 2 * (6,00*5) Fabbricato pompe dosatrici magazzini 318.60/ 315.00	60,000		
	A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro				4.504.045,65
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				54.972.447,18
	A RIPORTARE Euro				55.748.718,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.748.718,02
		4 * (4,50*5) Cappellotto di protezione parte verticale cornicioni a sbalzo delle varie coperture A quota 319.95 (16,00+53,00)*0,70*7,20	90,000 347,760		
		A quota 318.60 ((2,00*7,00)+(36,00+7,00+6,00))*0,70*7,20 Sui muretti di ancoraggio dei cupolini 4 * (29,00*0,50*7,20)	 317,520 417,600		
		LOCALE FILTROPRESSA E VASCA ACCUMULO ACQUE CONTROLAVAGGIO Pluviali sui due pilastri esterni a sostegno della soletta di copertura compresi pezzi speciali e raccordi 4 * (6,00*5) Cappellotto di protezione parte verticale cornice di copertura locale filtropressa 2 * ((19,30+7,60)*0,80*7,20)	 120,000 309,888		
		ISPESSITORE MECCANIZZATO Copertura fabbricato agitatore lento Canale di gronda 2 * (4,50*0,40*7,20) Faldale sulle due testate 4 * (2,50*0,50*7,20) Pluviali ø 100 2 * (3,50*7,20)	 25,920 36,000 50,400		
		Totale kg	1.825,088	25,120	45.846,21
455	Di.99	R.P.08.P03.F 04 010 Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNIEN 124, classe D 400 a telaio quadrato, con lato di mm 850 e passo d'uomo mm 600, con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto antirumore e a tenuta stagna, compresa la malta cementizia, gli eventuali mattoni occorrenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		Pozzetti fognatura smaltimento acque meteoriche 2	2,00		
		Su solettone di copertura vasche processo acqua ozono per ispezione delle vasche 3	3,00		
		SISTEMAZIONI ESTERNE Per camere di collegamento tubazioni di vario genere A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			4.549.891,86 55.018.293,39 55.794.564,23
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.794.564,23
		4	4,00		
		Totale cad	9,00	241,100	2.169,90
456	Di.100	R.P.01.P13.E62.005+01.A18.C80.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusini pieni e a griglia in ghisa sferoidale classe D 400 su pozzetti stradali, secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, compresa la sigillatura con malta cementizia ed ogni quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		SISTEMAZIONI ESTERNE Griglie per caditoie stradali piazzali esterni (to kg/ cad) 10*70	700,000		
		Totale kg	700,000	6,280	4.396,00
457	Di.103	R.P.01.P22.A10.025+01.P22.A12.005+01.P22.C10.020+01.P22.C56.010+01.P22.E64.020+01.P22.E68.005+01.P22.E74.005+01.P22.F52.025+01.A19.G10.045 Fornitura, trasporto e posa in opera di lavabo in vitreous china bianco completo di colonna, dotato di troppo pieno, completo di gruppo di erogazione monoforo con comando a leva lunga, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica, prese a muro con rosone, flessibili in acciaio, rubinetto d'arresto, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico ed ogni altro onere ed accessorio compreso e compensato per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		Per servizio igienico locale controllo gestione impianto acqua ozono 1	1,00		
		Totale cad	1,00	209,590	209,59
458	Di.104	R.P.01.A19.H25.005 Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili; la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			4.556.667,35
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.025.068,88
		A RIPORTARE Euro			55.801.339,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.801.339,72
		40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento; il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti, la prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura, sgombero e trasporto della risulta alle discariche, compresi eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Per servizio igienico locale controllo gestione impianto acqua ozono 1	1,00		
		Totale cad	1,00	181,340	181,34
459	Di.105	R.P.01.P22.A60.010+01.P22.H20.005+01.P22.H28.010+01.P22.H30.015+01.P22.H40.005+01.P22.H42.010+01.P22.L30.010+01.P22.M70.005+01.P22.N20.005+01.P22.N25.005+01.A19.G10.165 Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete, secondo indicazioni e scelte della D.L., completo di cassetta in plastica pesante tipo geberit incassata alla parete completa di fissaggi e rete per l'intonaco, compresa la batteria, la placca bianca con comando a pulsante, il canotto, tubo di risciacquamento, sifone e relativo girello e rubinetto d'arresto, sedile con coperchio in plastica, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico ed ogni altro onere ed accessorio compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		Per servizio igienico locale controllo gestione impianto acqua/ozono 1	1,00		
		Totale cad	1,00	253,230	253,23
460	Di.106	R.P.01.A19.H35.005 Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla			4.557.101,92
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			55.025.503,45
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.801.774,29
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.801.774,29
		turca, comprensivo di cucchiara, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti, la prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche, inclusi eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Per servizio igienico locale controllo gestione impianto acqua/ozono 1	1,00		
		Totale cad	1,00	257,130	257,13
461	Di.107	R.P.05.P64.G35.010+05.P74.A70.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di scaldabagno istantaneo a gas, modulante, con camera stagna, a tiraggio forzato, accensione elettronica o piezoelettrica con controllo di fiamma a ionizzazione, completo di accessori per scarico fumi; da litri 13 min., compresi allacciamento alle tubazioni di adduzione e mandata, allacciamento elettrico, regolazione, collaudo e quant'altro per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Per servizio igienico locale controllo gestione impianto acqua ozono 1	1,00		
		Totale cad	1,00	972,410	972,41
462	Di.108	R.P.01.P05.E50.040+01.A08.B16.005 Fornitura e posa in opera di piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13.7.66 avente sezione interna di cm 80x80, con 5 anelli, incluso il calcestruzzo necessario per il fissaggio, i collanti, gli eventuali accessori,			
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			4.558.331,46
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.026.732,99
		A RIPORTARE Euro			55.803.003,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
POTABILIZZATORE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.803.003,83
		trasporto, tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Locale generatore 1	1,00		
		Totale cad	1,00	135,720	135,72
463	Di.183	R.P.13.P03.A04.010 Fornitura, trasporto e posa in opera di pali da 8 m f.t.a sezione circolare tronco conici in lamiera di acciaio saldata e zincata, avente diametro alla base di mm 162 ed alla sommità di mm 72, spessore mm 4, manicotto di rinforzo di lunghezza 400 mm, fori a 90° per fissaggio armatura a testa-palo, portella a filo palo 300 x 90 mm, asola adeguata per ingresso e uscita dorsale 4 (1x10), provvisto di idonea predisposizione per la messa a terra, comunque dotato di apposita guida e morsettiera 10+10 mm x 4 e derivazione per l'alimentazione della lampada, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Illuminazione piazzali 10	10,00		
		Totale cad	10,00	415,340	4.153,40
464	Di.184	R.P.06.P46.D.02.B 010+06.P46.D.02.B 035+06.A46.B.01.A 020+06.P47.C.01.A 020+06.A47.B.01.A 010+06.P47.C.03.B 010+06.A47.D.01.C 015 Fornitura, trasporto e posa in opera di armature stradali IP-55 per lamp. vapori Hg 125 W in classe II; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per protezione completa del riflettore; riflettore in alluminio di elevata purezza; piastra per ausiliari elettrici asportabile coppa di chiusura in plexiglass trasparente; verniciatura monocolore poliuretanic, completa di lampada a vapori di mercurio con bulbo da 125 W e reattore, incluso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Illuminazione piazzali 10	10,00		
		Totale cad	10,00	297,420	2.974,20
		A RIPORTARE POTABILIZZATORE DORZANO Euro			4.565.594,78
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.033.996,31
		A RIPORTARE Euro			55.810.267,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
 POTABILIZZATORE DORZANO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.810.267,15
		Varie			155.657,27
		TOTALE POTABILIZZATORE DORZANO Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			4.565.594,78 55.033.996,31 55.810.267,15
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.810.267,15
465	K18 K18.2 Di.2	<p>CENTRALE DORZANO Demolizioni, scavi, movimenti di materie R.P.18.A01.B05.005 Ribasso 20%</p> <p>Scavo in genere e di sbancamento di materie terrose e ghiaiose con trovanti di qualunque dimensione e durezza eseguito con mezzi meccanici in sito di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato, melmoso, in alveo di fiume o torrente, da eseguire anche a porzioni successive, alternate e differenziate nel tempo, per qualsiasi profondità sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione e spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico, trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonchè il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, per la formazione di siti idonei alla costruzione di opere civili, per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, per aprire cavi di invito, ecc. compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggottamento delle acque correnti e di falda, l'agguagliamento delle pareti scavate e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto o a discarica compresi e compensati gli oneri per diritti di discarica per qualunque distanza, o a reinterro ed a imbottimento di sponda, compresa la sistemazione delle superfici e dei pendii manomessi con terra debitamente vagliata, compresa l'eventuale sistemazione del materiale di scavo entro l'area di cantiere, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>mc 2052,00</p>	2.052,000		0,00
	A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro				55.033.996,31
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				55.810.267,15
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.810.267,15
		Totale mc	2.052,000	3,200	6.566,40
466	Di.3	<p>R.P.01.A01.A17.010 Scavo in genere e di sbancamento o splateamento, a sezione aperta in roccia compatta, eseguito con mezzi meccanici senza l'uso di mine, in sito di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato, melmoso, in alveo di fiume o torrente, da eseguire anche a porzioni successive, alternate e differenziate nel tempo, per qualsiasi profondità sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione e spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico, trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonché il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, per la formazione di siti idonei alla costruzione di opere civili, per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, per aprire cavi di invito, ecc. compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggottamento delle acque correnti e di falda, l'aggiugliamento delle pareti scavate e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto o a discarica compresi e compensati gli oneri per diritti di discarica per qualunque distanza, o a reinterro ed a imbottimento di sponda, compresa la sistemazione delle superfici e dei pendii manomessi con terra debitamente vagliata, compresa l'eventuale sistemazione del materiale di scavo entro l'area di cantiere, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>			
		mc 636,00	636,000		6.566,40
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			55.040.562,71
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.816.833,55
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.816.833,55
		Totale mc	636,000	23,420	14.895,12
467	Di.4	<p>Analisi</p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a mc 1,00 compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonché il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, compresa e compensata l'armatura delle pareti di scavo qualora necessaria, compresi e compensati gli oneri per la formazione delle livellette di fondo scavo, per la formazione di piste laterali di accesso alla zona dei lavori, per la protratta vigilanza per il periodo degli scavi aperti, la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggottamento delle acque correnti e di falda per la formazione di siti idonei alla costruzione di manufatti e/o opere civili, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, la esecuzione del ritombamento del materiale di risulta da utilizzare secondo le prescrizioni e/o disposizioni della Direzione dei Lavori per il riempimento dei vani rimasti ad opera finita, per la esecuzione di lavori di imbottimento posteriormente ai manufatti, per imbottimenti spondali in genere e colmatare depressioni, ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti, su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; per profondità fino a 3.00 m.</p> <p>Muro B 10,20 * 2,155 * 0,60 Cordoli di recinzione</p> <p>A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>	13,189		21.461,52 55.055.457,83 55.831.728,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.831.728,67
		(3,85+4,85+5,80+3,55+7,85+14,00+11,75) * 0,50 * 0,40	10,330		
		Tubo in PVC ø 200 acque bianche (9,71+11,30+6,60+7,95+6,10+6,30) * 0,60 * 0,50	14,388		
		Cancello 5,30 * 0,95 * 0,85	4,280		
		Centrale quota 363,50 9,30 * 4,80 * 1,80	80,352		
		Centrale quota 365,60 10,70 * 7,20 * 2,20	169,488		
		mc 679,84	679,840		
		Totale mc	971,867	4,000	3.887,47
468	Di.14	R.P.18.A01.B13.005 Formazione di tutto o parte del rilevato e fondazione stradale eseguiti con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivo dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte.			
		Muro di contenimento (19,30+1,00+2,70) * 2,20	50,600		
		Cordoli di recinzione (1,03+3,85+4,85+5,80+3,55+7,85+14,00+11,75) * 2,20	115,896		
		Totale mc	166,496	10,940	1.821,47
469	Di.15	R.P.01.P03.B00.005+01.A21.A20.010 Fornitura, trasporto e posa in opera di misto naturale di fiume o di cava, per sottofondi o riempimenti in genere, costituito da ghiaia grossa o			27.170,46
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			55.061.166,77
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.837.437,61
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.837.437,61
		ciottoloni ed intasamento con ghiaia minuta e sabbia, in opera compreso lo spandimento, un idoneo costipamento con tecniche adeguate, una adeguata cilindratura con opportuni mezzi meccanici ogni 20 cm approvati preventivamente dalla Direzione dei Lavori, compresa l'indennità di cava, la cavatura, il carico e trasporto a qualsiasi distanza, compresa e compensata l'eventuale successiva asportazione del materiale utilizzato per opera provvisionale secondo indicazioni della D.L., il ripristino dei luoghi allo stato originario e quant'altro occorre per eseguire il lavoro secondo regola d'arte.			
		mc 193,00	193,000		
		Totale mc	193,000	14,490	2.796,57
		Demolizioni, scavi, movimenti di materie			29.967,03
470	K18.3 Di.18	Difese in massi R.P.18.A01.F08.005 -20% Fornitura, trasporto e posa in opera di massi di pietra naturale non geliva, tipo granito, sienite o diorite di volume non inferiore a mc 0.80, e di peso superiore a q. 20, provenienti da cave di prestito aperte per conto dell'Impresa, per la formazione di nuove difese spondali e/o per il completamento di quelle preesistenti, in opera secondo le sagome progettuali con la ricerca dei minimi vuoti, posati singolarmente ed a strati successivi, compreso l'intasamento dei vuoti maggiori in faccia a vista mediante piccoli massi di volume comunque non inferiore a mc 0,40, anche per gettate subacquee, comprese le indennità di cava e di passaggio, la preparazione del fondo scavo, del piano di posa, l'esaurimento delle acque, compresa e compensata l'eventuale successiva asportazione del materiale utilizzato per opera provvisionale secondo indicazioni della D.L., il ripristino dei luoghi allo stato originario e quant'altro occorre per eseguire il lavoro secondo regola d'arte.			
		Fondo scarico turbina 10,05 * 5,00 * 0,80 15,00 * 5,00 * 0,80	40,200 60,000		
		Totale mc	100,200	39,350	3.942,87
		Difese in massi			33.909,90
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			55.067.906,21
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.844.177,05
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.844.177,05
					3.942,87
471	K18.5 Di.20	<p>Cls, semplici, armati, prefabbricati R.P.18.A04.C02.005+18.A04.C06.005 Fornitura, trasporto e getto di calcestruzzo, per strutture di sottofondazione, avente resistenza caratteristica minima C12/15, classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4 gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, incluso l'onere per getto con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Centrale: Quota 363.3 3,10 * (1,40+0,37+1,06+0,97) * 0,10 ((3,10+3,80)/2) * 2,50 * 0,10 3,80 * 2,00 * 0,10 Quota 366 4,85 * 4,10 * 0,10 5,60 * 6,20 * 0,10 A dedurre q.tà quota 363.30 -(1,18+0,86+0,76) Quota calpestio 16,00 * 8,00 * 0,10 6,65 * 7,35 * 0,10 A detrarre quantità quota 366 -(1,99+3,47+2,80) Locale valvole Fondazione inferiore 3,80 * 4,50 * 0,10 Fondazione superiore 3,05 * 4,20 * 0,10 Muro di sostegno tipo DD centrale 19,55 * 2,00 * 0,10 Blocchi di ancoraggio tubi curva in orizzontale uscita locale valvole 2,00 * 3,00 * 2,30 A detrarre vuoto tubo -3,14 * 0,123 * 2,30 Curva in verticale dopo uscita locale valvole 1,80 * 2,30 * 1,90 A detrarre vuoto tubo -3,14 * (0,35*0,35) * 1,90 Curva piana lungo tracciato 2,00 * 2,20 * 2,50 A detrarre vuoto tubo -3,14 * (0,35*0,35) * 2,50 Curva prima ingresso locale 2,10 * 2,70 * 2,50</p>			
	A RIPORTARE CENTRALE	DORZANO Euro			33.909,90
	A RIPORTARE LAVORI A	CORPO Euro			55.067.906,21
		A RIPORTARE Euro			55.844.177,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.844.177,05
		A detrarre vuoto tubo -3,14 * (0,35*0,35) * 2,50	-0,966		
		Ingresso locale centrale 1,50 * 1,80 * 1,20	3,240		
		A detrarre vuoto tubo -3,14 * (0,35*0,35) * 1,20	-0,463		
		Curva verticale tubo scarico 2,80 * 3,00 * 2,10	17,640		
		A detrarre vuoto tubo -3,14 * (0,50*0,50) * 2,10	-1,649		
		Muro B 10,20 * 2,155 * 0,10	2,198		
		Cordoli di recinzione (3,85+4,85+5,80+3,55+7,85+14,00+11,75) * 0,50 * 0,10	2,583		
		Cancello 5,20 * 0,50 * 0,10	0,260		
		Massetto marciapiede Area n. 1 16,70 * 1,33 * 0,10	2,221		
		Area n. 2 9,55 * 1,03 * 0,10	0,984		
		Area n. 3 9,30 * 1,03 * 0,10	0,958		
		Area n. 4 6,85 * 1,03 * 0,10	0,706		
		Area n. 5 7,10 * 1,03 * 0,10	0,731		
		Area n. 6 18,70 * 1,05 * 0,15	2,945		
		Totale mc	97,432	69,700	6.791,01
472	Di.21	Analisi Fornitura e trasporto di calcestruzzo, per strutture di fondazione/elevazione a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, avente resistenza caratteristica minima C25/30, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori, ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FONDAZIONI Fondazioni: Quota 363.30 fondazioni 2,10 * 0,90 * 0,80	1,512		40.700,91
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			55.074.697,22
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.850.968,06
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.850.968,06
		2,10 * 0,37 * ((0,80+0,50)/2)	0,505		
		2,10 * 1,06 * 0,50	1,113		
		2,10 * 0,97 * 0,50	1,019		
		2,45 * 2,50 * 0,50	3,063		
		1,50 * 2,80 * 0,50	2,100		
		Quota 363.50 pareti fondazioni			
		2 * 2,35 * 0,55 * ((1,30+1,20)/2)	3,231		
		2 * 0,97 * 0,45 * ((1,20+1,10)/2)	1,004		
		2 * 2,55 * 0,40 * ((1,10+1,00)/2)	2,142		
		A DETRARRE			
		-1,50 * 2,80 * 1,00	4,200		
		-0,50 * 3,14 * 1,00 * 1,00	1,570		
		0,40 * 0,35 * 1,00	-0,140		
		Quota 366 fondazioni			
		3,85 * 3,60 * 0,70	9,702		
		5,10 * 5,20 * 0,70	18,564		
		A detrarre vuoto botola			
		-0,80 * 0,80 * 0,70	-0,448		
		A detrarre anello base turbina			
		-0,50 * 3,14 * 1,00 * 0,70	-1,099		
		Quota 366 pareti fondazione			
		(3,85+3,60+0,95+5,10+4,40+8,30) * 1,10 * 0,40	11,528		
		Quota piano calpestio			
		16,00 * 8,00 * 0,40	51,200		
		6,85 * 6,65 * 0,40	18,221		
		A detrarre vuoto vasca turbina			
		-3,60 * 2,90 * 0,40	-4,176		
		-4,30 * 4,40 * 0,40	-7,568		
		A detrarre cunicoli			
		-5,20 * 0,60 * 0,40	-1,248		
		-11,90 * 0,60 * 0,40	-2,856		
		-3,50 * 0,30 * 0,40	-0,420		
		-4,35 * 0,60 * 0,40	-1,044		
		Fondo cunicoli			
		5,20 * 1,20 * 0,30	1,872		
		11,90 * 1,20 * 0,30	4,284		
		3,50 * 0,90 * 0,30	0,945		
		4,35 * 1,20 * 0,30	1,566		
		LOCALE VALVOLE			
		Fondazione platea inferiore			
		3,80 * 4,50 * 0,30	5,130		
		Pareti fondazione			
		2 * 7,10 * 0,30 * 3,05	12,993		
		Fondazione platea superiore			
		3,05 * 4,20 * 0,30	3,843		
		Muro di sostegno tipo DD centrale			
		Fondazione			
		19,55 * 1,50 * 0,50	14,663		
		Fondazione			
		3,75 * 3,50 * 0,40	5,250		
		Area protezione erosione			
		8,20 * 5,025 * 0,40	16,482		
	A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro				40.700,91
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				55.074.697,22
		A RIPORTARE Euro			55.850.968,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.850.968,06
		Muro B 10,20 * 1,955 * 0,50	9,971		
		Cordoli di recinzione 1,03 * 0,30 * 0,30	0,093		
		(3,85+4,85+5,80+3,55+7,85+14,00+11,75) * 0,30 * 0,60	9,297		
		Muro C 1,30 * 0,30 * 0,60	0,234		
		Cancello Plinti dei pilastri 2 * 0,80 * 0,80 * 0,50	0,640		
		Trave di collegamento plinti 3,50 * 0,30 * 0,50	0,525		
		Canaletta con griglia Fondazioni 5,00 * 0,50 * 0,15	0,375		
		Parete 2 * 5,00 * 0,15 * 0,20	0,300		
		4,00 * 0,30 * 0,25	0,300		
		Canaletta in sommità muro di contenimento Fondazioni (1,35+16,60) * 0,65 * 0,25	2,917		
		A dedurre semitubo ø 30 (- (1,35+16,60)) * ((0,15*0,15*3,14)/2)	-0,628		
		Rialzo botola pozzettone adiacente locale valvole 2,10 * 2,10 * 0,20	0,882		
		A dedurre vuoto botola -1,30 * 1,30 * 0,20	-0,338		
		Intercapedine locale valvole - Bagno 3,65 * 0,40 * 0,20	0,292		
		Gradini tra il fondo del locale valvole e pozzettone 2 * 1,25 * 0,25 * 0,19	0,119		
		ELEVAZIONI Elevazioni Pilastro tipo 1 (2*4) * 0,40 * 0,40 * 3,00	3,840		
		(2*4) * 0,40 * 0,30 * 1,42	1,363		
		(2*4) * ((0,40+0,80)/2) * 0,40 * 0,65	1,248		
		(2*4) * 0,80 * 0,40 * 0,35	0,896		
		(2*2) * 0,30 * 0,30 * 6,52	2,347		
		Travi di copertura Travi di testata (2*2) * ((0,55+0,70)/2) * 0,30 * 2,47	1,853		
		(2*2) * ((0,70+0,97)/2) * 0,57 * 0,30	0,571		
		(2*2) * ((0,97+1,20)/2) * 0,45 * 0,30	0,586		
		Travi di cornice 2 * 15,00 * 0,30 * 0,35	3,150		
		2 * 15,00 * ((0,07+0,55)/2) * 0,90	8,370		
		2 * 15,00 * 0,30 * 0,20	1,800		
		2 * 15,00 * ((0,30+0,15)/2) * 0,35	2,363		
		2 * 7,35 * 0,30 * 0,35	1,544		
		2 * 7,35 * ((0,07+0,55)/2) * 0,90	4,101		
		2 * 7,35 * 0,30 * 0,20	0,882		
	A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro				40.700,91
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				55.074.697,22
		A RIPORTARE Euro			55.850.968,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.850.968,06
		2 * 7,35 * ((0,30+0,15)/2) * 0,35	1,158		
		Cornicione lato corto			
		(2*2) * ((0,07+0,30)/2) * 0,37 * 0,35	0,096		
		(2*2) * 4,48 * 0,50 * 0,30	2,688		
		2 * 14,40 * 0,43 * ((0,27+0,49)/2)	4,706		
		14,40 * ((0,24+0,13)/2) * 2,00	5,328		
		2 * 6,55 * 0,43 * ((0,27+0,49)/2)	2,141		
		6,55 * ((0,24+0,13)/2) * 2,00	2,424		
		Cornicioni lato corto			
		2 * ((0,07+0,3)/2) * 0,37 * 0,50	0,068		
		2 * 3,72 * 0,50 * 0,30	1,116		
		Cordoli solaio piano			
		2 * 4,85 * 0,30 * 0,25	0,728		
		Trave di copertura integrazione			
		(2*2) * 4,48 * 0,70 * 0,22	2,760		
		LOCALE VALVOLE			
		Solaio soletta			
		4,60 * 7,50 * 0,20	6,900		
		Paretine solaio			
		2 * 11,10 * 0,25 * 0,30	1,665		
		Cordoli solaio			
		2 * 10,10 * 0,30 * 0,30	1,818		
		Muro di sostegno tipo DD centrale			
		Parete			
		19,55 * ((0,30+0,51)/2) * 2,10	16,627		
		Elemento finale scarico centrale			
		2 * 2,65 * 1,65 * 0,25	2,186		
		Parete in elevazione			
		1,15 * 0,25 * 1,65	0,474		
		A detrarre tubo			
		-3,14 * 0,25 * 0,25	-0,196		
		Muro B			
		10,20 * ((0,30+0,465)/2) * 1,65	6,446		
		Pilastrini cancello			
		2 * 0,30 * 0,30 * 2,45	0,441		
		Testate pilastri			
		2 * 0,40 * 0,40 * 0,10	0,032		
		Blocco ancoraggio tubo interno locale turbina			
		1,20 * 0,50 * 1,40	0,840		
		Totale mc	299,042	74,950	22.413,20
473	Di.23	R.P.01.A04.C30.005			
		Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture di fondazione, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			63.114,11
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.097.110,42
		A RIPORTARE Euro			55.873.381,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.873.381,26
		Fondazioni:			
		Quota 363.30 fondazioni			
		2,10 * 0,90 * 0,80	1,512		
		2,10 * 0,37 * ((0,80+0,50)/2)	0,505		
		2,10 * 1,06 * 0,50	1,113		
		2,10 * 0,97 * 0,50	1,019		
		2,45 * 2,50 * 0,50	3,063		
		1,50 * 2,80 * 0,50	2,100		
		Quota 363.50 pareti fondazioni			
		2 * 2,35 * 0,55 * ((1,30+1,20)/2)	3,231		
		2 * 0,97 * 0,45 * ((1,20+1,10)/2)	1,004		
		2 * 2,55 * 0,40 * ((1,10+1,00)/2)	2,142		
		A DETRARRE			
		-1,50 * 2,80 * 1,00	4,200		
		-0,50 * 3,14 * 1,00 * 1,00	1,570		
		0,40 * 0,35 * 1,00	-0,140		
		Quota 366 fondazioni			
		3,85 * 3,60 * 0,70	9,702		
		5,10 * 5,20 * 0,70	18,564		
		A detrarre vuoto botola			
		-0,80 * 0,80 * 0,70	-0,448		
		A detrarre anello base turbina			
		-0,50 * 3,14 * 1,00 * 0,70	-1,099		
		Quota 366 pareti fondazione			
		(3,85+3,60+0,95+5,10+4,40+8,30) * 1,10 * 0,40	11,528		
		Quota piano calpestio			
		16,00 * 8,00 * 0,40	51,200		
		6,85 * 6,65 * 0,40	18,221		
		A detrarre vuoto vasca turbina			
		-3,60 * 2,90 * 0,40	-4,176		
		-4,30 * 4,40 * 0,40	-7,568		
		A detrarre cunicoli			
		-5,20 * 0,60 * 0,40	-1,248		
		-11,90 * 0,60 * 0,40	-2,856		
		-3,50 * 0,30 * 0,40	-0,420		
		-4,35 * 0,60 * 0,40	-1,044		
		Fondo cunicoli			
		5,20 * 1,20 * 0,30	1,872		
		11,90 * 1,20 * 0,30	4,284		
		3,50 * 0,90 * 0,30	0,945		
		4,35 * 1,20 * 0,30	1,566		
		LOCALE VALVOLE			
		Fondazione platea inferiore			
		3,80 * 4,50 * 0,30	5,130		
		Pareti fondazione			
		2 * 7,10 * 0,30 * 3,05	12,993		
		Fondazione platea superiore			
		3,05 * 4,20 * 0,30	3,843		
		Muro di sostegno tipo DD centrale			
		Fondazione			
		19,55 * 1,50 * 0,50	14,663		
	A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro				63.114,11
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				55.097.110,42
		A RIPORTARE Euro			55.873.381,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.873.381,26
		Fondazione 3,75 * 3,50 * 0,40	5,250		
		Area protezione erosione 8,20 * 5,025 * 0,40	16,482		
		Muro B 10,20 * 1,955 * 0,50	9,971		
		Cordoli di recinzione 1,03 * 0,30 * 0,30	0,093		
		(3,85+4,85+5,80+3,55+7,85+14,00+11,75) * 0,30 * 0,60	9,297		
		Muro C 1,30 * 0,30 * 0,60	0,234		
		Cancello Plinti dei pilastri 2 * 0,80 * 0,80 * 0,50	0,640		
		Trave di collegamento plinti 3,50 * 0,30 * 0,50	0,525		
		Canaletta con griglia Fondazioni 5,00 * 0,50 * 0,15	0,375		
		Parete 2 * 5,00 * 0,15 * 0,20	0,300		
		4,00 * 0,30 * 0,25	0,300		
		Canaletta in sommità muro di contenimento Fondazioni (1,35+16,60) * 0,65 * 0,25	2,917		
		A dedurre semitubo ø 30 (-(1,35+16,60)) * ((0,15*0,15*3,14)/2)	-0,628		
		Rialzo botola pozzettone adiacente locale valvole 2,10 * 2,10 * 0,20	0,882		
		A dedurre vuoto botola -1,30 * 1,30 * 0,20	-0,338		
		Intercapedine locale valvole - Bagno 3,65 * 0,40 * 0,20	0,292		
		Gradini tra il fondo del locale valvole e pozzettone 2 * 1,25 * 0,25 * 0,19	0,119		
		Totale mc	203,682	18,720	3.812,93
474	Di.24	R.P.01.A04.C30.015 Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture armate, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		ELEVAZIONI Elevazioni Pilastro tipo 1 A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			66.927,04
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.100.923,35
		A RIPORTARE Euro			55.877.194,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.877.194,19
		(2*4) * 0,40 * 0,40 * 3,00	3,840		
		(2*4) * 0,40 * 0,30 * 1,42	1,363		
		(2*4) * ((0,40+0,80)/2) * 0,40 * 0,65	1,248		
		(2*4) * 0,80 * 0,40 * 0,35	0,896		
		(2*2) * 0,30 * 0,30 * 6,52	2,347		
		Travi di copertura			
		Travi di testata			
		(2*2) * ((0,55+0,70)/2) * 0,30 * 2,47	1,853		
		(2*2) * ((0,70+0,97)/2) * 0,57 * 0,30	0,571		
		(2*2) * ((0,97+1,20)/2) * 0,45 * 0,30	0,586		
		Travi di cornice			
		2 * 15,00 * 0,30 * 0,35	3,150		
		2 * 15,00 * ((0,07+0,55)/2) * 0,90	8,370		
		2 * 15,00 * 0,30 * 0,20	1,800		
		2 * 15,00 * ((0,30+0,15)/2) * 0,35	2,363		
		2 * 7,35 * 0,30 * 0,35	1,544		
		2 * 7,35 * ((0,07+0,55)/2) * 0,90	4,101		
		2 * 7,35 * 0,30 * 0,20	0,882		
		2 * 7,35 * ((0,30+0,15)/2) * 0,35	1,158		
		Cornicione lato corto			
		(2*2) * ((0,07+0,30)/2) * 0,37 * 0,35	0,096		
		(2*2) * 4,48 * 0,50 * 0,30	2,688		
		2 * 14,40 * 0,43 * ((0,27+0,49)/2)	4,706		
		14,40 * ((0,24+0,13)/2) * 2,00	5,328		
		2 * 6,55 * 0,43 * ((0,27+0,49)/2)	2,141		
		6,55 * ((0,24+0,13)/2) * 2,00	2,424		
		Cornicioni lato corto			
		2 * ((0,07+0,3)/2) * 0,37 * 0,50	0,068		
		2 * 3,72 * 0,50 * 0,30	1,116		
		Cordoli solaio piano			
		2 * 4,85 * 0,30 * 0,25	0,728		
		Trave di copertura integrazione			
		(2*2) * 4,48 * 0,70 * 0,22	2,760		
		LOCALE VALVOLE			
		Solaio soletta			
		4,60 * 7,50 * 0,20	6,900		
		Paretine solaio			
		2 * 11,10 * 0,25 * 0,30	1,665		
		Cordoli solaio			
		2 * 10,10 * 0,30 * 0,30	1,818		
		Muro di sostegno tipo DD centrale			
		Parete			
		19,55 * ((0,30+0,51)/2) * 2,10	16,627		
		Elemento finale scarico centrale			
		2 * 2,65 * 1,65 * 0,25	2,186		
		Parete in elevazione			
		1,15 * 0,25 * 1,65	0,474		
		A detrarre tubo			
		-3,14 * 0,25 * 0,25	-0,196		
		Muro B			
		10,20 * ((0,30+0,465)/2) * 1,65	6,446		
		Pilastrini cancello			
		2 * 0,30 * 0,30 * 2,45	0,441		
		Testate pilastri			
	A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro				66.927,04
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				55.100.923,35
		A RIPORTARE Euro			55.877.194,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.877.194,19
		2 * 0,40 * 0,40 * 0,10	0,032		
		Blocco ancoraggio tubo interno locale turbina 1,20 * 0,50 * 1,40	0,840		
		Totale mc	95,360	22,860	2.179,93
475	Di.26	R.P.01.A11.A40.005 Esecuzione di massetto di sottofondo e/o pendenze per coperture formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, compresi giunti a grandi riquadri, con rete elettrosaldata Ø, tirato in piano e liscio superficialmente con cappa superiore e spolvero, con malta di cemento, ogni onere compreso e nulla escluso, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20.			
		Locale misure 5,05 * 2,15 * 4	43,43		
		1,20 * 0,30 * 4	1,44		
		Locale Enel 5,05 * 4,10 * 4	82,82		
		1,20 * 0,30 * 4	1,44		
		Totale mq	129,13	3,170	409,34
476	Di.35	R.P.08.P03.G 21 005 Esecuzione di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) avente dimensioni interne di cm 50x50x80 ed esterne di cm 90x90x100, avente platea e pareti dello spessore di cm 20, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte in discarica, compresi eventuali oneri per diritti di discarica, compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa, compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		7 Per prolunghe	7,00		
		3	3,00		
		Totale cad	10,00	186,550	1.865,50
477	Di.37	R.P.08.P03.G 13 005			71.381,81
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			55.105.378,12
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.881.648,96
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.881.648,96
		Fornitura, trasporto e posa di pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100 ed H come da disegno tipo, in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 20) o ad elementi prefabbricati in cemento armato, compreso il ferro di armatura (spessore delle pareti minimo cm 10), soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20; il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti, compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa da contabilizzarsi con altro articolo di Elenco, compreso lo scavo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	306,600	306,60
		Cls, semplici, armati, prefabbricati			37.778,51
478	K18.6 Di.45	Acciaio per c.a. Analisi			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di barre di acciaio ad aderenza migliorata in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		20245,00	20.245,000		
		Totale kg	20.245,000	1,080	21.864,60
		Acciaio per c.a.			21.864,60
479	K18.7 Di.48	Casseri R.P.18.A04.C08.005 Ribasso 20%			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme			
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			93.553,01
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.127.549,32
		A RIPORTARE Euro			55.903.820,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.903.820,16
		in legname od in pannelli metallici per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato o precompresso, compreso montaggio, disarmo, sfrido, chioderia, pulitura e oleazione per successivo impiego; la loro forma è piana o con curvatura non inferiore a m 4 di raggio, ovvero cilindrica corrente ad elementi preformati, comprese quelle per pile cilindriche e quelle per le gallerie, sia artificiali a copertura rettilinea, sia quelle artificiali o naturali con paramento ad arco, comprese le armature di sostegno orizzontali, il banchinaggio, il controventamento ed il successivo disarmo e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Muro di sostegno centrale			
		Fondazioni			
		19,55 * 0,60	11,73		
		19,55 * 0,50	9,78		
		Testata fondazione			
		2 * 1,50 * 0,50	1,50		
		2 * 0,50 * ((0,50+0,60)/2)	0,55		
		Parete			
		2 * 19,55 * 2,10	82,11		
		Testata			
		2 * ((0,30+0,51)/2) * 2,10	1,72		
		LOCALE CENTRALE			
		Quota 363.50			
		Fondazione			
		2 * 0,90 * 0,80	1,44		
		2 * 0,37 * ((0,80+0,50)/2)	0,48		
		2 * (1,06+0,97+2,50+1,50) * 0,50	6,03		
		2 * 0,80 * 0,55	0,88		
		2,80 * 0,50	1,40		
		Pareti fondazione			
		(2*2) * 0,90 * ((1,35+1,27)/2)	4,72		
		(2*2) * 0,37 * ((1,27+1,25)/2)	1,86		
		(2*2) * 1,06 * ((1,25+1,20)/2)	5,22		
		(2*2) * 0,97 * ((1,20+1,10)/2)	4,46		
		(2*2) * 2,50 * ((1,1+1,00)/2)	10,50		
		2 * 1,50 * 1,00	3,00		
		(2*3,14*1/2) * 1,00	3,14		
		Quota 366			
		Fondazione esterna			
		(3,85+3,60+1,35+5,10+5,20+8,70) * 0,70	19,46		
		Botola pozzetto			
		(2*2) * 0,80 * 0,70	2,24		
		Foro turbina			
		(2*3,14*1,00) * 0,70	4,40		
		Dente su tubo di scarico			
		2 * 0,35 * 1,00	0,70		
		0,40 * 1,00	0,40		
		Pareti fondazione esterna			
		(3,85+3,60+1,32+5,10+5,20+8,70) * 1,10	30,55		
	A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro				93.553,01
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				55.127.549,32
		A RIPORTARE Euro			55.903.820,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.903.820,16
		Pareti fondazione interna (3,05+3,20+0,95+4,30+4,40+7,90) * 1,10	26,18		
		Quota calpestio			
		Fondazione lato esterno (16,00+8,00+9,35+6,85+6,65+14,75) * 0,40	24,64		
		Fondazione lato interno vuoto turbina (2,90+3,60+1,45+4,30+4,40+7,90) * 0,40	9,82		
		Cunicoli			
		Lato esterno 2 * 5,20 * 0,70	7,28		
		Lato interno 2 * 5,20 * 0,40	4,16		
		Lato esterno 2 * 11,90 * 0,80	19,04		
		Lato interno 2 * 11,90 * 0,50	11,90		
		Lato esterno 2 * 4,85 * 0,80	7,76		
		Lato interno 2 * 4,85 * 0,50	4,85		
		Lato esterno 2 * 3,50 * 0,55	3,85		
		Lato interno 2 * 3,50 * 0,25	1,75		
		Pilastro tipo 1 (2*8) * 0,80 * 3,00	38,40		
		(2*8) * 0,60 * 1,00	9,60		
		8 * (0,40+0,40) * 1,00	6,40		
		(2*8) * (0,30+0,30) * 1,07	10,27		
		Pilastro tipo 2 8 * 0,60 * 6,52	31,30		
		Copertura			
		Trave di testata (2*2*2) * 0,90 * ((0,07+0,55)/2)	2,23		
		(2*2*2) * 0,30 * ((0,55+0,70)/2)	1,51		
		(2*2*2) * 2,47 * 0,70	13,83		
		(2*2*2) * 0,57 * ((0,70+0,97)/2)	3,83		
		(2*2*2) * 0,45 * ((0,97+1,20)/2)	3,92		
		(2*2) * (2,47+0,57+0,45)	13,96		
		Trave lato lungo 2 * 15,00 * (0,35+0,30+0,35+0,20+0,22)	42,60		
		Fondo cornice lato lungo 2 * 16,00 * (0,90+0,07)	31,04		
		Trave di colomo fondo 15,00 * 0,85	12,75		
		Comicioni lato corto (2*2) * 4,90 * 0,50	9,80		
		(2*2) * 4,90 * 0,30	5,88		
		Travi integrazione (2*2) * 3,20 * 0,70	8,96		
		Travi solaio piano 2 * 6,85 * (0,35+0,35)	9,59		
		Cornicione lato lungo 2 * 7,35 * (0,07+0,90+0,20)	17,20		
		Trave di colmo			
	A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro				93.553,01
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				55.127.549,32
		A RIPORTARE Euro			55.903.820,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.903.820,16
		6,55 * 0,85	5,57		
		Cordoli solaio piano lato corto			
		2 * 4,85 * (0,25+0,25)	4,85		
		Cornicione lato corto			
		2 * (0,37+3,72+0,07) * 0,50	4,16		
		2 * (0,37+3,72+0,07) * 0,30	2,50		
		LOCALE VALVOLE			
		Fondazione esterna più parete			
		(0,90+3,60+4,30+3,60) * (0,30+3,00)	40,92		
		Pareti interne			
		2 * (3,20+3,70) * 3,00	41,40		
		Fondazione superiore			
		(2,75+0,30+4,20+0,30+2,75) * 0,30	3,09		
		Cordoli copertura			
		2 * (6,50+3,00) * (0,30+0,30+0,30)	17,10		
		Solaio			
		5,90 * 3,00	17,70		
		Cornicione			
		2 * 7,50 * (0,50+0,50+0,30)	19,50		
		2 * 3,60 * (0,50+0,50+0,30)	9,36		
		Elemento finale scarico centrale			
		Fondazioni			
		2 * 7,15 * 0,40	5,72		
		Parete elevazione			
		(2*2) * 2,65 * 1,65	17,49		
		(1,15+1,65) * 1,65	4,62		
		Testata			
		2 * 0,25 * 1,65	0,83		
		Muro B			
		Fondazioni			
		2 * 10,20 * 0,50	10,20		
		Parete			
		2 * 10,20 * 1,65	33,66		
		Tappo			
		1,96 * 0,50	0,98		
		((0,30+0,37)/2) * 0,70	0,24		
		Cordoli di recinzione			
		2 * 1,03 * 0,30	0,62		
		Fondazioni			
		2 * (3,85+4,85+5,80+3,55+7,85+14,00+11,75) * 0,60	61,98		
		Tappo			
		0,30 * 0,30	0,09		
		Muro C			
		2 * 1,30 * 0,30	0,78		
		Pilastrini			
		Fondazioni plinti			
		(2*2) * (0,80+0,80) * 0,50	3,20		
		Trave di collegamento plinti			
		2 * 3,50 * 0,50	3,50		
		Pilastrini in elevazione			
		(2*2) * (0,30+0,30) * 2,45	5,88		
		Testate pilastri			
		(2*2) * (0,40+0,40) * 0,10	0,32		
		Canaletta con griglia			
	A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro				93.553,01
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				55.127.549,32
		A RIPORTARE Euro			55.903.820,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.903.820,16
		2 * 5,00 * 0,35	3,50		
		2 * 5,00 * 0,20	2,00		
		4,00 * 0,25	1,00		
		Canaletta in sommità muro di contenimento (01,35+16,60) * 0,25	4,49		
		Rialzo botola pozzettone adiacente locale valvole (2,10+2,10+2,10) * 0,20	1,26		
		2 * (1,30+1,30) * 0,20	1,04		
		Intercapedine locale valvole - bagno 2 * 0,40 * 0,20	0,16		
		Gradini tra il fondo locale valvole e pozzettone 2 * 1,29 * 0,19	0,49		
		2 * 0,25 * 0,19	0,10		
		Blocco ancoraggio tubo interno locale turbina 2 * 1,70 * 1,40	4,76		
		Totale mq	937,63	15,350	14.392,62
480	Di.50	R.P.01.A07.E50.005 Opere di puntellamento di travi e travetti, di solai misti, con predalle, ecc., eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		17,00 * (4,80+4,80)	163,20		
		7,60 * (3,90+3,90)	59,28		
		7,55 * 7,60	57,38		
		Totale mq	279,86	41,900	11.726,13
		Casseri			26.118,75
481	K18.10 Di.63	Volte e solai R.P.01.A07.E41.035 Realizzazione di solaio piano in laterocemento realizzato con travetti prefabbricati in c.a. precompressi brevettati e blocchi interposti in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 2/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm², l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta, cordoli ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera; Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-24x38x29, spessore 24+5=29 cm.			
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			119.671,76
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.153.668,07
		A RIPORTARE Euro			55.929.938,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.929.938,91
		2 * 14,40 * 3,25	93,60		
		2 * 6,55 * 2,45	32,10		
		6,55 * 5,05	33,08		
		Totale mq	158,78	48,560	7.710,36
482	Di.64	R.P.01.A09.A15.005 Realizzazione di manto di copertura in tegole curve, con coppo canale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale di sezione 4x4, coppo di copertura di colore normale bloccato al coppo canale con gancio zincato, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista e la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri, con listellatura orizzontale costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete con distanza interassiale di cm 18, inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Centrale 2 * 16,00 * 4,95	158,40		
		Locale quadri 2 * 4,15 * 7,35	61,01		
		Totale mq	219,41	46,750	10.257,42
483	Di.66	R.P.01.A09.A55.010 Fornitura, trasporto e posa in opera di pannelli preformati sottocoppo, per l'isolamento dei tetti, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera secondo regola d'arte.			
		Centrale 2 * 16,00 * 4,95	158,40		
		Locale quadri 2 * 4,15 * 7,35	61,01		
		Totale mq	219,41	17,360	3.808,96
		Volte e solai			21.776,74
484	K18.11 Di.58	Murature, intonaci R.P.01.P05.A30.005+01.A05.A98.010 Muratura in blocchi forati di cls grezzi delle dimensioni di cm 33x20x50, predisposti per successiva intonacatura da conteggiarsi con altro			
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			141.448,50
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.175.444,81
		A RIPORTARE Euro			55.951.715,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.951.715,65
		articolo di Elenco Prezzi, compresi ogni altro onere e magistero necessari per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Prospetto Est e Ovest 2 * 7,00 * 5,35	74,90		
		2 * 7,00 * ((2+7)/2) * 1,75	110,25		
		2 * 6,85 * 3,00	41,10		
		A dedurre pilastri (-2*2) * 5,35 * 0,40	-8,56		
		(2*2) * 7,10 * 0,30	8,52		
		Prospetto Sud 15,00 * 5,35	80,25		
		A detrarre pilastri (-2*2) * 4,35 * 0,40	-6,96		
		Prospetto Nord 15,00 * 5,35	80,25		
		5,65 * 3,00	16,95		
		0,50 * 5,65 * 1,45	4,10		
		A detrarre pilastri -4 * 4,35 * 0,40	-6,96		
		Pareti interne 5,50 * 3,00	16,50		
		Pareti locale valvole 2 * (6,50+3,00) * 0,30 * 2,75	15,68		
		Base pozzetto di raccolta acque muro di contenimento 0,80 * 0,65 * 0,75	0,39		
		Totale mq	426,41	62,410	26.612,25
485	Di.69	R.P.01.A10.A10.005 Esecuzione di intonaco rustico, eseguito con malta di calce dolce su pareti verticali od orizzontali, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso, dato in opera a qualunque altezza, compresi gli occorrenti ponteggi, i tiri in alto, ogni e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto compreso, nulla escluso, perfettamente liscio, per una superficie complessiva di almeno 1 mq e per uno spessore fino a 2 cm.			
		Intonaco interno 2 * 14,40 * 5,80	167,04		
		2 * 6,40 * 5,42	69,38		
		4 * 5,50 * ((,38+3,55)/2)	43,34		
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			168.060,75
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.202.057,06
		A RIPORTARE Euro			55.978.327,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.978.327,90
		4 * 0,45 * 3,55 Soffitto	6,39		
		14,40 * (3,25+0,43)	52,99		
		2 * 3,00 * (5,05+2,15)	43,20		
		5,05 * 2,15	10,86		
		2 * 3,00 * (5,05+4,10)	54,90		
		5,05 * 4,10	20,71		
		Buco turbina (7,90+4,40+4,30+1,50+3,60+2,90) * 1,50	36,90		
		Intonaco esterno Prospetto nord			
		9,35 * 5,35	50,02		
		2 * 2,83 * 0,90	5,09		
		5,65 * 3,05	17,23		
		2 * 2,75	5,50		
		Prospetto est			
		2 * 3,50 * 6,525	45,71		
		6,85 * 3,05	20,89		
		Prospetto ovest			
		2 * 3,50 * 6,525	45,71		
		6,85 * 3,05	20,89		
		Prospetto sud			
		15,00 * 5,35	80,25		
		Intonaco esterno locale valvole			
		2 * (6,50+3,60) * 3,05	61,61		
		Intonaco interno locale valvole			
		2 * (5,90+3,00) * 3,05	54,29		
		Solaio			
		5,90 * 3,00	17,70		
		Totale mq	930,60	18,230	16.964,84
		Murature, intonaci			43.577,09
486	K18.12 Di.62	Pavimenti, rivestimenti, opere in pietra R.P.01.A05.C20.005 Esecuzione di rivestimento di muri in calcestruzzo con scapoli di pietra lavorata, delle dimensioni di cm 4-10 di altezza e cm 10-15 di lunghezza, compreso l'onere per la sigillatura e la profilatura dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere e maigstero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Muro di sostegno 18,70 * (2,26+0,35)	48,81		
		Tappo ((0,35+0,56)/2) * 2,26	1,04		
		Muro B 10,20 * ((0,70+2,60)/2)	16,83		
		Testata 10,20 * (0,40+0,37)	7,85		
		Tappo			
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			185.025,59
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.219.021,90
		A RIPORTARE Euro			55.995.292,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.995.292,74
		((0,37+0,44)/2) * 0,70	0,29		
		Muro C 1,30 * (0,40+0,37+0,40)	1,52		
		Base pozzetto di raccolta acque muro di contenimento (0,80+0,65) * 1,45	2,10		
		Zoccolatura edificio Centrale (9,35+5,65+7,00+6,85+6,85+7,00+15,00) * 1,20	69,24		
		Totale mq	147,68	221,400	32.696,35
487	Di.73	R.P.01.A23.A80.005 Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per mc 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, compresi oneri e magisteri per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.			
		Locale turbina 14,40 * 6,40	92,16		
		Fondo locale valvole 3,70 * 3,20	11,84		
		Locale valvole piano ingresso 2,70 * 3,00	8,10		
		Totale mq	112,10	10,090	1.131,09
488	Di.75	R.P.01.A12.B30.005 Pavimento in marmettoni di cemento a scaglie di marmo (scaglia 14-20) delle dimensioni di cm 40x40, posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno; escluso il sottofondo.			
		Marciapiede Area n. 1 16,70 * 1,33	22,21		
		Area n. 2 9,55 * 1,03	9,84		
		Area n. 3 9,30 * 1,03	9,58		
		Area n. 4 6,85 * 1,03	7,06		
		Area n. 5 7,10 * 1,03	7,31		
		Totale mq	56,00	43,680	2.446,08
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			221.299,11
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.255.295,42
		A RIPORTARE Euro			56.031.566,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			56.031.566,26
489	Di.77	R.P.01.P07.B45.005+01.A12.B75.005 Fornitura e trasporto di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo, nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40, secondo indicazioni della D.L., posati anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Locale misure 5,05 * 2,15	10,86		
		1,20 * 0,30	0,36		
		Locale ENEL 5,05 * 4,10	20,71		
		1,20 * 0,30	0,36		
		Totale mq	32,29	52,300	1.688,77
490	Di.78	R.P.01.P07.B48.005 Provvisa, trasporto e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, formato 10x20, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli), e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Locale misure 2 * (5,05+2,15)	14,40		
		Locale ENEL 2 * (5,05+4,10)	18,30		
		A detrarre vuoto porte -2 * 1,20	-2,40		
		Totale m	30,30	9,320	282,40
491	Di.80	R.P.01.P05.B50.005+01.A23.B50.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di cordoli in			
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			223.270,28
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.257.266,59
		A RIPORTARE Euro			56.033.537,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			56.033.537,43
		cemento pressato retti o curvi, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/ml 54 circa, compreso lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla Direzione dei Lavori, il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche, il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg.150/mq - sabbia mc 0.400 - ghiaietto mc 0.800); compreso il rinfiacco in calcestruzzo, lo scarico, l'accatastamento e le garanzie contro le rotture, la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina, la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/mc, la rifilatura dei giunti, il ripassamento durante e dopo la posa ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Area 1 + Area 6 16,70+2,00+2,10+0,45	21,25		
		Area 2 9,55	9,55		
		Area 3 9,30	9,30		
		Area 4 6,85	6,85		
		Area 5 6,80	6,80		
		Totale m	53,75	17,270	928,26
		Pavimenti, rivestimenti, opere in pietra			39.172,95
492	K18.13 Di.85	Serramenti R.P.18.A04.J11.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di serramenti metallici, in ferro zincato, completi di falso telaio, per finestre, porte - balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, completi di vetri, di ogni accessorio e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte, compresa la verniciatura con doppia mano di vernice e previa mano di antiruggine.			
		Locale valvole 4 * 1,02 * 0,62	2,53		
		Centrale Dorzano 2 * 1,41 * 0,90	2,54		
		2,07 * 1,05	2,17		
	A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro				224.198,54
	A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro				55.258.194,85
		A RIPORTARE Euro			56.034.465,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			56.034.465,69
		0,86 * 0,45	0,39		
		2 * 0,90 * 0,40	0,72		
		Totale mq	8,35	112,420	938,71
493	Di.86	R.P.01.A18.B30.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di serramenti in ferro di tipo industriale, formati da profilati normali, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorranza serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine, compresi e compensati ogni onere e magistero necessari per dare l'opera a regola d'arte.			
		Cancello d'ingresso dim. 5,00x2,20 190	190,000		
		Totale kg	190,000	7,280	1.383,20
494	Di.88	R.P.18.A04.J04.005 Fornitura e trasporto di portoni metallici scorrevoli su guide a pavimento, in acciaio zincato coibentati, costituiti da un'intelaiatura in profili scatolari metallici, lavorati a riquadri o a pannelli interi, con tamponamento in pannelli di spessore non inferiore a 40 mm, completi di tutti gli accessori (guide a murare, rulli, ruote, serrature, maniglie, guarnizioni di battuta) dati in opera, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		6,00 * 5,00	30,00		
		Totale mq	30,00	158,880	4.766,40
495	Di.89	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di porta in vetroresina, dimensione 1.20x2.15, grado di protezione IP 33 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102, colore grigio RAL 7040, incernierata, completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a spillo a cifratura unica, maniglie filo porta, cerniere esterne antiossidanti, prese aria inferiori e superiori con labirinto di protezione, staffe di fissaggio a murare o tassellabili, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte ed in			
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			231.286,85
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.265.283,16
		A RIPORTARE Euro			56.041.554,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			56.041.554,00
		conformità alle tabelle unificazione Enel.			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	1.149,060	2.298,12
		Serramenti			9.386,43
496	K18.21 Di.90	Tinteggiature R.P.01.A20.E60.005 Fornitura, trasporto ed applicazione di fissativo per tinteggiature, su soffitti e pareti interne, compresi e compensati ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Pittura interna			
		2 * 14,40 * 5,80	167,04		
		2 * 6,40 * 5,42	69,38		
		4 * 5,50 * ((0,38+3,55)/2)	43,34		
		4 * 0,45 * 3,55	6,39		
		Soffitto			
		14,40 * (3,25+0,43)	52,99		
		2 * 3,00 * 7,20	43,20		
		5,05 * 2,15	10,86		
		2 * 3,00 * (5,05+4,10)	54,90		
		5,05 * 4,10	20,71		
		(7,90+4,40+4,30+1,50+3,60+2,90) * 1,50	36,90		
		Locale valvole			
		2 * (5,90+3,00) * 3,05	54,29		
		Solaio			
		5,90 * 3,00	17,70		
		Totale mq	577,70	1,530	883,88
497	Di.91	R.P.01.A20.E60.010 Fornitura, trasporto ed applicazione di fissativo per tinteggiature, su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili, compresi e compensati ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Pittura esterna			
		Prospetto nord			
		9,35 * 5,35	50,02		
		2 * 2,83 * 0,90	5,09		
		5,65 * 3,05	17,23		
		2 * 2,75	5,50		
		16,00 * 1,00	16,00		
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			234.468,85
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.268.465,16
		A RIPORTARE Euro			56.044.736,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			56.044.736,00
		2 * 4,10 * 0,60 Prospetto est	4,92		
		2 * 3,50 * 6,525 6,85 * 3,05	45,71 20,89		
		2 * 4,80 * 0,80 7,35 * 1,00	7,68 7,35		
		Prospetto ovest 2 * 3,50 * 6,525 6,85 * 3,05	45,71 20,89		
		2 * 4,80 * 0,80 7,35 * 1,00	7,68 7,35		
		Prospetto sud 15,00 * 5,35 16,00 * (0,90+0,10)	80,25 16,00		
		A detrarre zoccolatura da rivestire (-(9,35+5,65+7,00+6,85+6,85+7,00+15,00)) * 1,10	-63,47		
		Locale valvole 2 * (6,5+3,6) * 3,05 Pensilina 2,00 * 11,10 * 1,00	61,61 22,20		
		Totale mq	378,61	3,110	1.177,48
498	Di.92	R.P.01.A20.E35.005 Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finitura a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato, su pareti esterne, compresi ogni altro onere e magistero necessari per eseguire l'opera a regola d'arte.			
		Pittura esterna Prospetto nord 9,35 * 5,35 2 * 2,83 * 0,90 5,65 * 3,05 2 * 2,75 16,00 * 1,00 2 * 4,10 * 0,60	50,02 5,09 17,23 5,50 16,00 4,92		
		Prospetto est 2 * 3,50 * 6,525 6,85 * 3,05 2 * 4,80 * 0,80 7,35 * 1,00	45,71 20,89 7,68 7,35		
		Prospetto ovest 2 * 3,50 * 6,525 6,85 * 3,05 2 * 4,80 * 0,80	45,71 20,89 7,68		
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			235.646,33 55.269.642,64 56.045.913,48
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			56.045.913,48
		7,35 * 1,00	7,35		
		Prospetto sud			
		15,00 * 5,35	80,25		
		16,00 * (0,90+0,10)	16,00		
		A detrarre zoccolatura da rivestire (-(9,35+5,65+7,00+6,85+6,85+7,00+15,00)) * 1,10	-63,47		
		Locale valvole			
		2 * (6,5+3,6) * 3,05	61,61		
		Pensilina			
		2,00 * 11,10 * 1,00	22,20		
		Totale mq	378,61	13,060	4.944,65
499	Di.93	R.P.01.A20.E30.005 Fornitura, trasporto ed applicazione di tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese secondo indicazioni della D.L., incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Pittura interna			
		2 * 14,40 * 5,80	167,04		
		2 * 6,40 * 5,42	69,38		
		4 * 5,50 * ((0,38+3,55)/2)	43,34		
		4 * 0,45 * 3,55	6,39		
		Soffitto			
		14,40 * (3,25+0,43)	52,99		
		2 * 3,00 * 7,20	43,20		
		5,05 * 2,15	10,86		
		2 * 3,00 * (5,05+4,10)	54,90		
		5,05 * 4,10	20,71		
		(7,90+4,40+4,30+1,50+3,60+2,90) * 1,50	36,90		
		Locale valvole			
		2 * (5,90+3,00) * 3,05	54,29		
		Solaio			
		5,90 * 3,00	17,70		
		Totale mq	577,70	4,110	2.374,35
500	Di.94	R.P.01.A20.F70.010 Verniciatura a due riprese di superfici metalliche, quali serramenti, infissi, cancelli, ecc., compresi e compensati ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		Cancello d'ingresso dim. 5,00x2,20			
		5,00 * 2,20	11,00		
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			242.965,33
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.276.961,64
		A RIPORTARE Euro			56.053.232,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			56.053.232,48
		Totale mq	11,00	13,190	145,09
		Tinteggiature			9.525,45
501	K18.23 Di.114	Tubazioni, apparecchiature idrauliche Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 300 sp. 5.9 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Scarico centrale 3,00	3,00		
		Totale m	3,00	62,300	186,90
502	Di.115	R.P.07.A01.F 01 035 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 300 aventi sp. 5.9 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.			
		Scarico centrale 3,00	3,00		
		Totale m	3,00	19,930	59,79
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			243.357,11
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.277.353,42
		A RIPORTARE Euro			56.053.624,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
503	Di.118	<p style="text-align: right;">RIPORTO Euro</p> <p>Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 450 sp. 6.3 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>			56.053.624,26
		5,00	5,00		
		Totale m	5,00	104,240	521,20
504	Di.119	<p>R.P.07.A01.F 01 045 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 450 aventi sp. 6.3 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.</p>			
		5,00	5,00		
		Totale m	5,00	25,520	127,60
505	Di.122	<p>Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 700 sp. 7.1 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua</p>			
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			244.005,91
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.278.002,22
		A RIPORTARE Euro			56.054.273,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			56.054.273,06
		potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o 'a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Alimentazione centrale 60,00	60,00		
		Totale m	60,00	175,710	10.542,60
506	Di.123	R.P.07.A01.F 01 060 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 700 aventi sp. 7.1 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.			
		Alimentazione centrale 60,00	60,00		
		Totale m	60,00	42,350	2.541,00
507	Di.149	R.P.08.P03.H 02 170 Provvista, trasporto e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, aventi diametro esterno di cm 20 serie SN 8 kN/m ² SDR 34, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso e compensato ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.			
		15,00+47,95	62,95		
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			257.089,51 55.291.085,82 56.067.356,66
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			56.067.356,66
		Totale m	62,95	21,450	1.350,28
508	Di.158	R.P.18.A04.Q04.005 Canalizzazione eseguita con mezzi - tubi di cemento, diametro interno di 30 cm, con giunto semplice a dente, in opera, compresi scavo e rinterro, sigillature delle giunzioni, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		18,00	18,00		
		Totale m	18,00	8,270	148,86
509	Di.170	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla biflangiata motorizzata bidirezionale, DN 700 PN 25, con disco a doppio eccentrico; corpo e disco ghisa sferoidale, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI316L, alberi in acciaio inox AISI420B, viteria in acciaio inox A2, guarnizione automatica, rivestimento epoxy spessore minimo 250µm, riduttore a vite senza fine con attuatore S2-15 min, fincorsa meccanici in apertura/chiusura. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001, conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte), collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-14, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili, nulla escluso compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Pozzetto di derivazione 1	1,00		
		Totale cad	1,00	10.227,650	10.227,65
510	Di.179	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, DN 150 mm PN 25, corpo e coperchio in ghisa GG25/GGG40, cappello in ghisa GG25/GGG40, galleggianti in ABS ISO 2580, guarnizione corpo-cappello in gomma, attacchi a flange dimensionate e forate secondo le norme UNI DIN PN16, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Pozzetto di derivazione			268.816,30
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			55.302.812,61
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			56.079.083,45
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			56.079.083,45
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	587,390	1.174,78
		Tubazioni, apparecchiature idrauliche			26.880,66
511	K18.24 Di.195	Asfalti, conglomerati bituminosi R.P.01.A22.A80.020 Ribasso 20% Esecuzione di strato di base in conglomerato bituminoso, all'aperto o in galleria, ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria norme CNR, misto con pietrisco o ghiaia di pezzatura idonea approvata dalla Direzione dei Lavori, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione (80/100 - 60/80) in quantità compresa tra il 3,5 ed il 4,5 del peso secco degli inerti, la eventuale spruzzatura dell'emulsione bituminosa di ancoraggio (kg 0.5 /mq) la posa in opera con idonee finitrici, il costipamento con rulli idonei, compreso e compensato quant'altro occorre per eseguire il lavoro secondo regola d'arte; spessore 8 cm.			
		540,00	540,00		
		Totale mq	540,00	6,230	3.364,20
512	Di.196	R.P.01.A22.B10.010 Ribasso 20% Formazione di tappeto di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 180/200 al 5-6% confezionato a caldo con graniglia e pietrischetti della 1° categoria delle Norme del C.N.R., sabbia ed additivi, compresa la pulizia del piano di posa, la spruzzatura preliminare del piano medesimo con emulsione bituminosa, la fornitura, il trasporto e lo spandimento del materiale eseguito mediante idonea macchina vibro-finitrice di adeguate dimensioni, il tutto in opera compresa la successiva cilindratura e rullatura finale, ogni altro onere, lavorazione e magistero compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dello spessore finito di cm 3. Piazzale centrale e strada di accesso 540,00			
		540,00	540,00		
		Totale mq	540,00	3,290	1.776,60
		Asfalti, conglomerati bituminosi			275.131,88
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			55.309.128,19
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			56.085.399,03
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			56.085.399,03
					5.140,80
513	K18.27 Di.96	Opere di carpenteria metallica R.P.09.P01.A30 005 -20% Fornitura, lavorazione e posa in opera di carpenterie in acciaio zincato quali, grigliati carrabili, pedonali, passerelle, rampe, scale, parapetti, ecc., con profilati normali e lamierati, comprese le eventuali zanche o telai a murare, compresa l'assistenza muraria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		Telaio 30x30 sp. 5			
		2 * (0,80+0,80) * 2,18	6,976		
		2 * (1,03+1,01) * 2,18	8,894		
		2 * (1,03+1,01) * 2,18	8,894		
		2 * (0,67+1,01) * 2,18	7,325		
		2 * (5,20+0,66) * 2,18	25,550		
		2 * (5,92+0,66) * 2,18	28,689		
		2 * (2,15+0,66) * 2,18	12,252		
		2 * (3,85+0,66) * 2,18	19,664		
		2 * (3,90+0,66) * 2,18	19,882		
		2 * (3,20+0,35) * 2,18	15,478		
		2,00 * 2,16	4,320		
		28,00 * 0,60 * 2,16	36,288		
		2 * 0,30 * 2,16	1,296		
		Locale turbina grigliato (35 Kg/mq)			
		35 * 2,90 * 1,03	104,545		
		35 * 5,20 * 0,66	120,120		
		35 * 5,92 * 0,66	136,752		
		35 * 0,80 * 0,80	22,400		
		Locale misura grigliato (35 Kg/mq)			
		35 * 2,15 * 0,66	49,665		
		35 * 3,85 * 0,66	88,935		
		35 * 3,90 * 0,66	90,090		
		35 * 3,20 * 0,35	39,200		
		Locale valvole grigliato (35 Kg/mq)			
		35 * 1,15 * 1,01	40,653		
		35 * 1,15 * 1,01	40,653		
		35 * 1,11 * 1,01	39,239		
		35 * 0,63 * 0,19	4,190		
		Griglia canaletta antistante cancello (35 Kg/mq)			
		35 * 5,00 * 0,25	43,750		
		Totale kg	1.015,700	4,710	4.783,95
514	Di.97	R.P.18.A04.K02.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di ferro lavorato per formazione di, grigliati, gradini di discesa, staffe, A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			279.915,83
		A RIPORTARE Euro			55.313.912,14
					56.090.182,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			56.090.182,98
		coperture di pozzetti, telai per paratoie, protezioni, ecc. compresa verniciatura con doppia mano di vernice e previa mano di antiruggine, compresi e compensati ogni accessorio, minuteria e lavorazione occorrente per la posa in opera e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		2314,00	2.314,000		
		Totale kg	2.314,000	2,500	5.785,00
		Opere di carpenteria metallica			10.568,95
515	K18.28 Di.216	Opere elettromeccaniche Analisi Realizzazione di centrale idroelettrica di Dorzano composta da turbina di tipo Pelton verticale, 4 ugelli avente: portata massima 0.3 mc/s portata di armamento 0.03 mc/s potenza complessiva 210 Kw velocità di rotazione 1000 trpm generatore asincrono, 1000 trpm, 250 Kw, 400 V Nel prezzo sono compresi e compensati centralina oleodinamica di manovra, paratoie a farfalla, quadristica, trasformatori, automazione e controllo impianti ausiliari, trasporto, montaggio, avvio e collaudo.			
		1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	314.496,000	314.496,00
516	Di.222	Analisi Fornitura, trasporto e montaggio di carro ponte bitrave della portata di 5000 Kg, avente le seguenti caratteristiche: - scartamento mt. 6 - trave portante in profilato HEA - quadro di scorrimento carrello mm 30x30, - velocità di scorrimento ponte m/min. 5-20 - potenza motore scorrimento Kw 0.3-0.06 Paranco elettrico a fune: - velocità di sollevamento m/min. 4-1.3 - potenza motore sollevamento Kw 4-1.3 - corsa gancio massima mt. 7 - tiri di fune n. 4/1, con guidafune - con limitatore di carico - con finecorsa di salita/discesa			
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			600.196,83
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.634.193,14
		A RIPORTARE Euro			56.410.463,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			56.410.463,98
		- con carrello bitrave portaparanco - velocità traslazione carrello m/min. 10 - potenza motore carrello power 0.5 - con finecorsa traslazione carrello Apparecchiatura elettrica di comando e pulsantiera scorrevole indipendentemente entro canalina zincata posta lateralmente alla trave portante in bassa tensione 48 VAC - alimentazione trifase 380 VAC - 50 Hz Via di corsa in trave profilata HEA - piatto di scorrimento mm 40x30 - interasse massimo pilastri mm 5.000 - lunghezza via di corsa mt 14.5x2 circa - n. 06 travi totali compreso piastre e viteria di giunzione - verniciatura standard Linea elettrica di alimentazione in blindo trolley 70A - lunghezza totale mt. 14 circa compreso carrello alimentazione gru e staffe da morsettare alla via di corsa per sostegno; nulla escluso, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera a regola d'arte.			
		Edificio 1	1,00		
		Totale cad	1,00	30.513,600	30.513,60
		Opere elettromeccaniche			345.009,60
517	K18.30 Di.40	Varie R.P.25.A16.B60 Fornitura, trasporto e posa in opera di canalette costituite da embrici di cm 50x50x20 ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresa la costipazione del terreno di appoggio della canaletta, nonché l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione ed al fondo scarpata mediante pezzi speciali, compreso il bloccaggio delle canalette onde evitare lo slittamento, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		8,10	8,10		
		Totale m	8,10	25,260	204,61
518	Di.52	R.P.01.P10.H55.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina autoadesiva e autosigillante per stesura a freddo			
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			630.915,04
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.664.911,35
		A RIPORTARE Euro			56.441.182,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			56.441.182,19
		per impermeabilizzazioni di strutture in cls di impalcato stradali, protezione anti corrosiva di tubazioni metalliche interrate e impermeabilizzazioni di coperture a base di gomma e bitume con armatura di rinforzo in rete di polipropilene, temperature limiti di esercizio: -30 +130 °C, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.			
		Copertura locale valvole: solaio cornicione 4,10 * 7,00	28,70		
		cordoli 2 * 11,25 * 0,55	12,38		
		Totale mq	41,08	29,160	1.197,89
519	Di.53	R.P.25.A09.A75.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunti di tenuta (water-stop) in profilato di cloruro di polivinile plastificato per getti di calcestruzzo sia semplice che armato, anche in sotterraneo, sia orizzontali che verticali, incluso ogni onere per la fornitura ed il montaggio del materiale prima del getto compreso ogni onere e magistero per l'esecuzione di particolari casseforme atte a contenere il profilato, nonché il diverso posizionamento delle armature metalliche, per il ripristino del profilato in posizione normale, dopo il disarmo delle casseforme del giunto, per la esecuzione del getto continuo, ogni altro onere e prestazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, del tipo con sagomatura centrale ad anello chiuso da mm 220.			
		18,00	18,00		
		Totale m	18,00	29,040	522,72
520	Di.68	R.P.01.A19.A10.005 Provvisa, trasporto e posa in opera di tubi pluviali, faldali, doccioni, converse, in lamiera di rame, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte.			
		Grondaia 2 * 16,00 * 1,76	56,320		
		2 * 7,35 * 1,76	25,872		
		Pluviale 3 * (1,25+5,00) * 1,84	34,500		
		3 * (1,25+3,00) * 1,84	23,460		
		A RIPORTARE CENTRALE DORZANO Euro			632.635,65
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO Euro			55.666.631,96
		A RIPORTARE Euro			56.442.902,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO
CENTRALE DORZANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			56.442.902,80
		(1,25+1,25) * 1,84 Faldali	4,600		
		2 * (5,00+5,00) * 2,134	42,680		
		2 * (4,30+4,30) * 2,134	36,705		
		Locale valvole (pluviale) 4 * 3,10 * 1,84	22,816		
		Locale valvole scossalina in rame 2 * 11,60 * 1,47	34,104		
		Totale kg	281,057	26,380	7.414,28
521	Di.100	R.P.01.P13.E62.005+01.A18.C80.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusini pieni e a griglia in ghisa sferoidale classe D 400 su pozzetti stradali, secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, compresa la sigillatura con malta cementizia ed ogni quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Chiusino pozzetto 100x100x80 (80 Kg/cad) 80 Chiusino pozzetto 50x50x80 (30 Kg/cad) 10*30	80,000 300,000		
		Totale kg	380,000	6,280	2.386,40
522	Di.101	R.P.01.A18.E10.015 Fornitura, trasporto, e posa in opera di recinzione plastificata a maglie di mm 50x50, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati, le contorventature, i plinti al piede dei paletti, tutto l'occorrente per le legature etc. ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita perfettamente. Muro di contenimento (19,30+1,00+2,70) * 2,20 Cordoli di recinzione (1,03+3,85+4,85+5,80+3,55+7,85+14,00+11,75) * 2,20	50,60 115,90		
		Totale mq	166,50	37,430	6.232,10
		Varie			17.958,00
		TOTALE CENTRALE DORZANO Euro			648.668,43
		TOTALE LAVORI A CORPO Euro			55.682.664,74
		TOTALE CENTRALE DORZANO Euro			648.668,43
		TOTALE LAVORI A CORPO Euro			55.682.664,74
		A RIPORTARE Euro			56.458.935,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**LAVORI A CORPO
 CENTRALE DORZANO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			56.458.935,58
		Totale lavori a corpo Euro			55.682.664,74
		Importo lavori Euro			56.458.935,58

RIFACIMENTO INVASO SUL TORRENTE SESSERA IN SOSTITUZIONE
DELL'ESISTENTE PER IL SUPERAMENTO DELLE CRISI
IDRICHE RICORRENTI, IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA IDRICA
DEGLI INVASI ESISTENTI SUI TORRENTI RAVASANELLA ED OSTOLA,
LA VALORIZZAZIONE AMBIENTALE DEL COMPRESORIO

UTILIZZAZIONE IDROPOTABILE

OPERE ELETTRICHE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Impianti elettrici a servizio Casapinta (SpCat 1)							
1 EI001	P46.B.02.C 030+A46.A.01.A 018 Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in polycarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x36W SpCat 1 - Impianti elettrici a servizio Casapinta					3.00		
	SOMMANO cadauno					3.00	85.10	255.30
2 EI002	P46.C.01.D 020+A46.A.02.A 015 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza di tipo fisso con corpo in materiale plastico, completa di batterie al NI/CD ricaricabili, autonomia 2h. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 1x18W SpCat 1 - Impianti elettrici a servizio Casapinta					2.00		
	SOMMANO cadauno					2.00	119.81	239.62
3 EI003	P48.A.03.B 035+A48.A.01.C 025 Fornitura e posa in opera di bandella in acciaio zincato di sezione 100 mmq SpCat 1 - Impianti elettrici a servizio Casapinta		40.00			40.00		
	SOMMANO m					40.00	6.48	259.20
4 EI004	A48.E.01.B 010 F.o. di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. SpCat 1 - Impianti elettrici a servizio Casapinta					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	34.22	34.22
5 EI005	P48.B.01.A 015+A48.C.01.A 015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTAZZE IN ACCIAIO DOLCE ZINCATO A CROCE ED A TUBO. PIASTRE DI MESSA A TERRA IN ACCIAIO ZINCATO. OGNI ONERE ED ACCESSORIO COMPRESO SpCat 1 - Impianti elettrici a servizio Casapinta					3.00		
	SOMMANO cadauno					3.00	18.59	55.77
6 EI006	P50.A.01.A 010+A50.A.01.A 010 Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno automatico trifase di potenza 10kVA, trifase 400/230V costituito da motore diesel, compreso quadro elettrico di protezione e commutazione ed ogni altro onere ed accessorio necessario a							
	A R I P O R T A R E							844.11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							844.11
	dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SpCat 1 - Impianti elettrici a servizio Casapinta					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	7'110.00	7'110.00
7 EI007	P45.L.04.A 020+A45.L.04.A 020 Fornitura e posa in opera di quadretto sezionamento di emergenza costituito da cassetta vetro a rompere contenente le seguenti apparecchiature: N. 1 pulsante per lo sgancio di emergenza agente su bobine di apertura Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Impianti elettrici a servizio Casapinta					2.00		
	SOMMANO cadauno					2.00	42.70	85.40
8 EI008	A41.A.01.B 010 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso DIAMETRO 20 mm SpCat 1 - Impianti elettrici a servizio Casapinta		10.00			10.00		
	SOMMANO m					10.00	3.01	30.10
9 EI009	A41.A.01.B 015 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso DIAMETRO 25 mm SpCat 1 - Impianti elettrici a servizio Casapinta		30.00			30.00		
	SOMMANO m					30.00	6.62	198.60
10 EI010	A41.A.02.D 015 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. DIAMETRO 63mm SpCat 1 - Impianti elettrici a servizio Casapinta		30.00			30.00		
	SOMMANO m					30.00	4.38	131.40
11 EI011	A43.B.01.A 010 F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti							
	A R I P O R T A R E							8'399.61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'399.61
	l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZIONE 1,5 mmq SpCat 1 - Impianti elettrici a servizio Casapinta		150.00			150.00		
	SOMMANO m					150.00	0.68	102.00
12 EI012	A43.B.01.A 015 F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Sezione 2,5 mmq SpCat 1 - Impianti elettrici a servizio Casapinta		300.00			300.00		
	SOMMANO m					300.00	1.01	303.00
13 EI013	A43.B.01.A 025 F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Sezione 6mmq SpCat 1 - Impianti elettrici a servizio Casapinta		150.00			150.00		
	SOMMANO m					150.00	1.94	291.00
14 EI014	A44.B.01.A 005 F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). Posa a vista di punto luce interrotto SpCat 1 - Impianti elettrici a servizio Casapinta					2.00		
	SOMMANO cadauno					2.00	51.39	102.78
15 EI015	A44.C.04.A 005+P44.D.01.A 010+A44.A.04.A 010 Fornitura e posa in opera di Impianto per l'alimentazione di prese tipo CEE-17 compreso tutti gli accessori per la posa , compreso gli scassi, le tracce ed i ripristini dell'intonaco, compresa la presa CEE 2P+T 16A interbloccata. Compreso ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Impianti elettrici a servizio Casapinta					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	68.67	68.67
16 EI016	P40.B.02.A 035 +A39.B.01.D 070 + A39.B.04.A 010 + A39.D.04.A 040 +A39.C.01.A 020 + A39.C.01.C 010 +							
	A R I P O R T A R E							9'267.06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'267.06
	A39.B.01.D 025 + A39.B.02.A 020 + A39.B.02.A 070+ P39.B.01.D 040 +A39.B.01.F 010 + A39.D.03.A 025 Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico generale di comando e protezione dell'impianto di pompaggio. Il quadro sarà realizzato in carpenteria metallica , completo di porta di apertura a chiave, grado di protezione minimo IP4X,dimensioni indicative 800x1000x350 dimensionato per il contenimento delle apparecchiature elettriche di seguito indicate : N. 1 Interruttore magnetotermico 4P 32A P.I. 6 kA; N. 2 sezionatori portafusibili 4P 32 A, completi di fusibili; N. 1 scaricatore di sovratensione trifase; N. 2 interruttori magnetotermici differenziali 2P In = 10 A, P.I. 6 kA diff. 30mA N. 1 interruttore magnetotermico differenziale 4P In = 10 A, P.I. 6 kA diff. 30mA n. 2 salvamotori 3P 10A n. 2 contattori 3P 10 A Si intendono compresi nel prezzo , viterie, minuterie metalliche, cablaggi in arrivo e in partenza dal quadro, ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Impianti elettrici a servizio Casapinta					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	1'136.10	1'136.10
	Parziale Impianti elettrici a servizio Casapinta (SpCat 1) euro							10'403.16
	Impianti elettrici a servizio Ravasanella (SpCat 2)							
17 EI017	A43.B.05.A 005 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x1.5mmq SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella		3640.00			3'640.00		
	SOMMANO m					3'640.00	1.11	4'040.40
18 EI018	A43.B.05.A 010 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x2.5mmq SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella		2895.00			2'895.00		
	SOMMANO m					2'895.00	1.43	4'139.85
19 EI019	A43.B.05.A 015							
	A R I P O R T A R E							18'583.41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'583.41
20 EI020	<p>Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x4mmq SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		910.00			910.00		
	A43.B.05.A 020					910.00	1.81	1'647.10
21 EI021	<p>Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x6mmq SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					1'700.00		
	A43.B.05.A 025					1'700.00	2.36	4'012.00
22 EI022	<p>Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x10mmq SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					620.00		
	A43.B.05.A 050					620.00	3.07	1'903.40
23 EI023	<p>Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x70mmq SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		680.00			680.00		
	P46.B.02.C 030+A46.A.01.A 018					680.00	12.93	8'792.40
24 EI024	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x36W SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1.00		
	P46.B.02.C 035+A46.A.01.A 020					1.00	85.10	85.10
	A R I P O R T A R E							35'023.41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'023.41
	grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x58W SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella					46.00		
	SOMMANO cadauno					46.00	102.26	4'703.96
25 EI025	P46.B.02.C 025+A46.A.01.A 016 Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x18W SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	62.00	62.00
26 EI026	P46.C.01.D 020+A46.A.02.A 015 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza di tipo fisso con corpo in materiale plastico, completa di batterie al NI/CD ricaricabili, autonomia 2h. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 1x18W SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella					34.00		
	SOMMANO cadauno					34.00	119.81	4'073.54
27 EI027	P46.D.01.D 015+A46.A.01.A 038 Fornitura e posa in opera di Riflettori industriali con: contenitore per il gruppo di alimentazione in alluminio al silicio pressofuso alettato, riflettore in alluminio purissimo protetto con strato di 'algas' fissato chimicamente, schermo di chiusura in vetro piano trasparente, filtro ai carboni attivi per purificazione aria all'interno del gruppo ottico, supporto portalamпада regolabile, gruppo di alimentazione in classe I, grado di protezione IP-44. Compresa lampada ad alogenuri metallici da 400W Compresa la lampada ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella					20.00		
	SOMMANO cadauno					20.00	512.01	10'240.20
28 EI028	P46.D.02.B 025+A46.B.01.A 020 Fornitura e posa in opera di Armature stradali IP-55; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per protezione completa del riflettore; riflettore in alluminio di elevata purezza; piastra per ausiliari elettrici asportabile coppa di chiusura in plexiglass trasparente; verniciatura monocolore poliuretanic. Completo di lampada a vapori di sodio ad alta pressione potenza 150W. Si intendono compresi nel prezzo gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella					7.00		
	SOMMANO cadauno					7.00	209.63	1'467.41
29	P48.A.03.B 035+A48.A.01.C 025							
	A R I P O R T A R E							55'570.52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'570.52
EI029	Fornitura e posa in opera di bandella in acciaio zincato di sezione 100 mmq SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella		200.00			200.00		
	SOMMANO cadauno					200.00	6.48	1'296.00
30 EI030	P48.B.01.A 015+A48.C.01.A 015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTAZZE IN ACCIAIO DOLCE ZINCATO A CROCE ED A TUBO. PIASTRE DI MESSA A TERRA IN ACCIAIO ZINCATO. OGNI ONERE ED ACCESSORIO COMPRESO SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella					6.00		
	SOMMANO cadauno					6.00	18.59	111.54
31 EI031	A48.E.01.B 010 F.o. di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella					6.00		
	SOMMANO cadauno					6.00	34.22	205.32
32 EI032	A48.E.01.A 010 F.o. di pozzetto per dispersore di impianto di terra realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile, o in cemento. profondità fino a 90 cm.40x40x90 cm chiusino 90 kg carr. SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella					12.00		
	SOMMANO cadauno					12.00	158.08	1'896.96
33 EI033	P50.A.01.A 070+A50.A.01.A 015 Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno automatico trifase di potenza 220kVA, trifase 400/230V costituito da motore diesel, compreso quadro elettrico di protezione e commutazione ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	37'745.52	37'745.52
34 EI034	P45.L.04.A 020+A45.L.04.A 020 Fornitura e posa in opera di quadretto sezionamento di emergenza costituito da cassetta vetro a rompere contenente le seguenti apparecchiature: N. 1 pulsante per lo sgancio di emergenza agente su bobine di apertura Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella							
	A R I P O R T A R E							96'825.86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'825.86
35 EI035	A41.A.01.B 010 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso DIAMETRO 20 mm SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella		60.00			11.00 <hr/> 11.00 <hr/> 60.00 <hr/> 60.00	42.70 3.01	469.70 180.60
36 EI036	A41.A.01.B 015 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso DIAMETRO 25 mm SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella		180.00			180.00 <hr/> 180.00	6.62	1'191.60
37 EI037	A41.A.01.B 020 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso DIAMETRO 32 mm SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella		100.00			100.00 <hr/> 100.00	4.32	432.00
38 EI038	A41.A.02.D 030 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. DIAMETRO 110mm SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella		200.00			200.00 <hr/> 200.00	6.59	1'318.00
39 EI039	A41.B.06.A 060 F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. Dimensioni 100x75 mm							
	A R I P O R T A R E							100'417.76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'417.76
	SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella		120.00			120.00		
	SOMMANO m					120.00	14.44	1'732.80
40 EI040	A44.B.01.A 005 F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). Posa a vista di punto luce interrotto SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella					15.00		
	SOMMANO cadauno					15.00	51.39	770.85
41 EI041	A44.B.02.A 005 F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi. Impianto a vista SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella					8.00		
	SOMMANO cadauno					8.00	69.72	557.76
42 EI042	A44.B.03.A 005 F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella					11.00		
	SOMMANO cadauno					11.00	63.60	699.60
43 EI043	A44.C.01.B 005 F.O. impianto prese civili di qualunque tipo. Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella					10.00		
	SOMMANO cadauno					10.00	81.26	812.60
44 EI044	A44.C.04.A 005+P44.D.01.A 010+A44.A.04.A 010 Fornitura e posa in opera di Impianto per l'alimentazione di prese tipo CEE-17 compreso tutti gli accessori per la posa, compreso gli scassi, le tracce ed i ripristini dell'intonaco, compresa la presa CEE 2P+T 16A interbloccata. Compreso ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella					19.00		
	SOMMANO cadauno					19.00	68.67	1'304.73
45 EI045	A40.D.01.A 080 + A40.D.01.B 015 + A40.D.01.G 050 + A40.D.01.M 005 + A39.E.01.B 040 + A39.E.03.A 020 + A39.E.04.A 050 + A39.B.01.C 105 + A39.B.01.C 100 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 + A39.B.01.C 070 + 3x74.51+A39.D.04.A 040 + P39.G.01.A 016 + A39.G.01.A 038 Fornitura e posa in opera di Quadro generale di distribuzione Q00 realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione							
	A R I P O R T A R E							106'296.10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'296.10
	<p>almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 900x600x2000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>n. 1 interruttore magnetotermico scatolato 4P In = 160A P.I. 36 kA regolabile completo di sganciatore differenziale regolabile completo di bobina di apertura a lancio di corrente;</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 160 A</p> <p>n.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 125A P.I. 10 kA</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 40A P.I. 10 kA</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 10 kA</p> <p>n.1 interruttore magnetotermico differenziale 4P In = 16A Idn = 30MA</p> <p>n. 3 interruttore magnetotermico differenziale 2P In= 10A P.I. 10kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 1 contattore 4P In= 160A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella</p>					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	3'531.25	3'531.25
46 EI046	<p>A40.D.01.A 080 + A40.D.01.B 015 + A40.D.01.G 050 + A40.D.01.M 005 + A39.B.01.C 115 +A39.B.03.A 070 + A39.B.02.A 095 A39.B.01.C 100 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070+A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 + A39.D.02.E 010 + A39.B.01.F 010+A39.D.03.A 070</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale di distribuzione Q01 realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1800x600x2000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>n. 1 interruttore magnetotermico 4P In = 100A P.I. 6 kA regolabile completo di sganciatore differenziale 300mA completo di bobina di apertura a lancio di corrente;</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 100 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 32A P.I. 6 kA</p> <p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 6 kA</p> <p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 6 kA Idn= 30 mA</p>							
	A R I P O R T A R E							109'827.35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'827.35
	n.2 interruttore magnetotermico 4P In = 16A P.I 6kA n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA n. 1 scaricatore trifase n. 1 interruttore crepuscolare con fotocellula separata n. 18 salvamotori 3P In=16A n. 18 contattori 3P In= 16A Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella <div style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</div>					1.00		
						1.00	5'420.99	5'420.99
47 EI047	A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 + A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 + A39.B.01.F 010+ A39.D.03.A 070 Fornitura e posa in opera di Quadro generale Locale Filtropressa Q06 realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature: N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 40A P.I. 6 kA differenziale 300mA n. 1 sezionatore portafusibili 3P 40 A N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 6 kA Idn= 30 mA n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA n. 1 scaricatore trifase n. 2 sezionatori portafusibili 3P In=16A n. 4 salvamotori 3P In 10A n. 4 contattori 3P In= 16A Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div>					1.00		
						1.00	1'290.26	1'290.26
48 EI048	A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 + A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 + A39.B.01.F 010+ A39.D.03.A 070							
	A R I P O R T A R E							116'538.60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'538.60
	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Locale Ispessitore realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 40A P.I. 6 kA differenziale 300mA</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 40 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 6 kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 2 sezionatori portafusibili 3P In=16A</p> <p>n. 4 salvamotori 3P In 10A</p> <p>n. 4 contattori 3P In= 16A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1.00		
						1.00	1'290.26	1'290.26
49 EI049	<p>A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 + A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 + A39.B.01.F 010+ A39.D.03.A 070</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Locale pompe Dosatrici realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 32A P.I. 6 kA differenziale 300mA</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 32 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 6 kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 1 sezionatori portafusibili 3P In=16A</p> <p>n. 4 salvamotori 3P In 10A</p> <p>n. 4 contattori 3P In= 16A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la</p>							
	A R I P O R T A R E							117'828.86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'828.86
50 EI050	<p>bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 + A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Locale Ufficio realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 4.5 kA differenziale 300mA</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 25 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 4.5 kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 1 interruttore magnetotermico 4P In= 10A P.I. 4.5KA</p> <p>n. 3 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1.00		
						1.00	1'260.00	1'260.00
51 EI051	<p>A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 + A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040+A39.C.01.A 015</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Locale Generatore realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 4.5 kA differenziale 300mA</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 25 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 4.5 kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 3 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n.1 sezionatore con fusibili 2P In = 10A</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p>					1.00		
						1.00	975.68	975.68
	A R I P O R T A R E							120'064.54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'064.54
	<p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1.00		
						1.00	996.56	996.56
52 EI052	<p>A40.D.01.A 080 + A40.D.01.B 015 + A40.D.01.G 050 + A40.D.01.M 005 + A39.B.01.C 115 +A39.B.03.A 070 + A39.B.02.A 095 A39.B.01.C 100 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 +A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 + A39.D.02.E 010 + A39.B.01.F 010+A39.D.03.A 070</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale LOCALE POTABILIZZATORE realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1800x600x2000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>n. 1 interruttore magnetotermico 4P In = 100A P.I. 6 kA regolabile completo di sganciatore differenziale 300mA completo di bobina di apertura a lancio di corrente;</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 100 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 32A P.I. 6 kA</p> <p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 6 kA</p> <p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 6 kA I_{dn}= 30 mA</p> <p>n.2 interruttore magnetotermico 4P In = 16A P.I. 6kA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 1 interruttore crepuscolare con fotocellula separata</p> <p>n. 10 salvamotori 3P In=16A</p> <p>n. 10 contattori 3P In= 16A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - Impianti elettrici a servizio Ravasanella</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Parziale Impianti elettrici a servizio Ravasanella (SpCat 2) euro</p> <p style="text-align: center;">Impianti elettrici a servizio Curino (SpCat 3)</p>					1.00		
						1.00	4'499.39	4'499.39
								115'157.33
53	P46.B.02.C 030+A46.A.01.A 018							
	A R I P O R T A R E							125'560.49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'560.49
EI053	Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x36W SpCat 3 - Impianti elettrici a servizio Curino					3.00		
	SOMMANO cadauno					3.00	85.10	255.30
54 EI054	P46.C.01.D 020+A46.A.02.A 015 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza di tipo fisso con corpo in materiale plastico, completa di batterie al NI/CD ricaricabili, autonomia 2h. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 1x18W SpCat 3 - Impianti elettrici a servizio Curino					2.00		
	SOMMANO cadauno					2.00	119.81	239.62
55 EI055	P48.A.03.B 035+A48.A.01.C 025 Fornitura e posa in opera di bandella in acciaio zincato di sezione 100 mmq SpCat 3 - Impianti elettrici a servizio Curino					40.00		
	SOMMANO m		40.00			40.00	6.48	259.20
56 EI056	A48.E.01.B 010 F.o. di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. SpCat 3 - Impianti elettrici a servizio Curino					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	34.22	34.22
57 EI057	P48.B.01.A 015+A48.C.01.A 015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTAZZE IN ACCIAIO DOLCE ZINCATO A CROCE ED A TUBO. PIASTRE DI MESSA A TERRA IN ACCIAIO ZINCATO. OGNI ONERE ED ACCESSORIO COMPRES SpCat 3 - Impianti elettrici a servizio Curino					3.00		
	SOMMANO cadauno					3.00	18.59	55.77
58 EI058	P50.A.01.A 010+A50.A.01.A 010 Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno automatico trifase di potenza 10kVA, trifase 400/230V costituito da motore diesel, compreso quadro elettrico di protezione e commutazione ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SpCat 3 - Impianti elettrici a servizio Curino					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	7'110.00	7'110.00
	A R I P O R T A R E							133'514.60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'514.60
59 EI059	<p>P45.L.04.A 020+A45.L.04.A 020</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadretto sezionamento di emergenza costituito da cassetta vetro a rompere contenente le seguenti apparecchiature:</p> <p>N. 1 pulsante per lo sgancio di emergenza agente su bobine di apertura</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 3 - Impianti elettrici a servizio Curino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2.00		
						2.00	42.70	85.40
60 EI060	<p>A41.A.01.B 010</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso</p> <p>DIAMETRO 20 mm</p> <p>SpCat 3 - Impianti elettrici a servizio Curino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		10.00			10.00		
						10.00	3.01	30.10
61 EI061	<p>A41.A.01.B 015</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso</p> <p>DIAMETRO 25 mm</p> <p>SpCat 3 - Impianti elettrici a servizio Curino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		30.00			30.00		
						30.00	6.62	198.60
62 EI062	<p>A41.A.02.D 015</p> <p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</p> <p>DIAMETRO 63mm</p> <p>SpCat 3 - Impianti elettrici a servizio Curino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		10.00			10.00		
						10.00	4.68	46.80
63 EI063	<p>A43.B.01.A 010</p> <p>F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k). Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione.</p> <p>SEZIONE 1,5 mmq</p> <p>SpCat 3 - Impianti elettrici a servizio Curino</p>							
	A R I P O R T A R E							133'875.50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'875.50
64 EI064	A43.B.01.A 015 F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Sezione 2,5 mmq SpCat 3 - Impianti elettrici a servizio Curino		150.00			150.00	0.68	102.00
	SOMMANO m					150.00		
65 EI065	idem c.s. ...di derivazione. Sezione 6 mmq SpCat 3 - Impianti elettrici a servizio Curino		300.00			300.00	1.01	303.00
	SOMMANO m					300.00		
66 EI066	A44.C.04.A 005+P44.D.01.A 010+A44.A.04.A 010 Fornitura e posa in opera di Impianto per l'alimentazione di prese tipo CEE-17 compreso tutti gli accessori per la posa , compreso gli scassi, le tracce ed i ripristini dell'intonaco, compresa la presa CEE 2P+T 16A interbloccata. Compreso ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Impianti elettrici a servizio Curino		150.00			150.00	1.94	291.00
	SOMMANO m					150.00		
67 EI067	A44.B.01.A 005 F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). Posa a vista di punto luce interrotto SpCat 3 - Impianti elettrici a servizio Curino					1.00	68.67	68.67
	SOMMANO cadauno					1.00		
68 EI068	A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 + A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 +A39.C.01.A 015 + A39.B.01.F 010+A39.D.03.A 070 Fornitura e posa in opera di Quadro generale realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature: N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 32A P.I. 6					2.00	51.39	102.78
	SOMMANO cadauno					2.00		
	A R I P O R T A R E							134'742.95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'742.95
	kA differenziale 300mA completo di bobina di apertura a lancio di corrente N.2 sezionatore portafusibili 3P 32A N.1 interruttore magnetotermico modulare 2P In = 16A P.I. 6 kA I _{dn} = 30 mA n. 1 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA n.1 sezionatore con fusibili 2P In = 10A n. 1 scaricatore trifase N. 1 sezionatore portafusibili 3P 10A n. 2 salvamotori 3p 10A n. 2 contattori 3P 10A Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Impianti elettrici a servizio Curino					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	1'135.40	1'135.40
	Parziale Impianti elettrici a servizio Curino (SpCat 3) euro							10'317.86
	Impianti elettrici a servizio Sostegno (SpCat 4)							
69 EI069	P46.B.02.C 030+A46.A.01.A 018 Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x36W SpCat 4 - Impianti elettrici a servizio Sostegno					2.00		
	SOMMANO cadauno					2.00	85.10	170.20
70 EI070	P46.C.01.D 020+A46.A.02.A 015 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza di tipo fisso con corpo in materiale plastico, completa di batterie al NI/CD ricaricabili, autonomia 2h. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 1x18W SpCat 4 - Impianti elettrici a servizio Sostegno					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	119.81	119.81
71 EI071	P48.A.03.B 035+A48.A.01.C 025 Fornitura e posa in opera di bandella in acciaio zincato di sezione 100 mmq SpCat 4 - Impianti elettrici a servizio Sostegno		40.00			40.00		
	SOMMANO m					40.00	6.48	259.20
	A R I P O R T A R E							136'427.56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'427.56
72 EI072	A48.E.01.B 010 F.o. di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. SpCat 4 - Impianti elettrici a servizio Sostegno					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	34.22	34.22
73 EI073	P48.B.01.A 015+A48.C.01.A 015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTAZZE IN ACCIAIO DOLCE ZINCATO A CROCE ED A TUBO. PIASTRE DI MESSA A TERRA IN ACCIAIO ZINCATO. OGNI ONERE ED ACCESSORIO COMPRES SpCat 4 - Impianti elettrici a servizio Sostegno					3.00		
	SOMMANO cadauno					3.00	18.59	55.77
74 EI074	P50.A.01.A 010+A50.A.01.A 010 Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno automatico trifase di potenza 10kVA, trifase 400/230V costituito da motore diesel, compreso quadro elettrico di protezione e commutazione ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SpCat 4 - Impianti elettrici a servizio Sostegno					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	7'110.00	7'110.00
75 EI075	P45.L.04.A 020+A45.L.04.A 020 Fornitura e posa in opera di quadretto sezionamento di emergenza costituito da cassetta vetro a rompere contenente le seguenti apparecchiature: N. 1 pulsante per lo sgancio di emergenza agente su bobine di apertura Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianti elettrici a servizio Sostegno					2.00		
	SOMMANO cadauno					2.00	42.70	85.40
76 EI076	A41.A.01.B 010 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso DIAMETRO 20 mm SpCat 4 - Impianti elettrici a servizio Sostegno					10.00		
	SOMMANO m		10.00			10.00	3.01	30.10
77	A41.A.01.B 015							
	A R I P O R T A R E							143'743.05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'743.05
EI077	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso DIAMETRO 25 mm SpCat 4 - Impianti elettrici a servizio Sostegno SOMMANO m		30.00			30.00		
						30.00	6.62	198.60
78 EI078	A41.A.02.D 015 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. DIAMETRO 63mm SpCat 4 - Impianti elettrici a servizio Sostegno SOMMANO m		10.00			10.00		
						10.00	4.68	46.80
79 EI079	A43.B.01.A 010 F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k). Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZIONE 1,5 mmq SpCat 4 - Impianti elettrici a servizio Sostegno SOMMANO m		150.00			150.00		
						150.00	0.68	102.00
80 EI080	A43.B.01.A 015 F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k). Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Sezione 2,5 mmq SpCat 4 - Impianti elettrici a servizio Sostegno SOMMANO m		300.00			300.00		
						300.00	1.01	303.00
81 EI081	idem c.s. ...di derivazione. Sezione 6 mmq SpCat 4 - Impianti elettrici a servizio Sostegno SOMMANO m		150.00			150.00		
						150.00	1.94	291.00
82 EI082	A44.C.04.A 005+P44.D.01.A 010+A44.A.04.A 010 Fornitura e posa in opera di Impianto per l'alimentazione di prese tipo CEE-17 compreso tutti gli accessori per la posa , compreso gli scassi, le tracce ed i ripristini dell'intonaco,							
	A R I P O R T A R E							144'684.45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'684.45
	compresa la presa CEE 2P+T 16A interbloccata. Compreso ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianti elettrici a servizio Sostegno					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	68.67	68.67
83 EI083	A44.B.01.A 005 F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). Posa a vista di punto luce interrotto SpCat 4 - Impianti elettrici a servizio Sostegno					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	51.39	51.39
84 EI084	A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 + A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 +A39.C.01.A 015 + A39.B.01.F 010+A39.D.03.A 070 Fornitura e posa in opera di Quadro generale realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature: N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 32A P.I. 6 kA completo di bobina di apertura a lancio di corrente N.2 sezionatore portafusibili 4P 32A N.1 interruttore magnetotermico modulare 2P In = 16A P.I. 6 kA Idn= 30 mA n. 1 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA Idn= 30 mA n.1 sezionatore con fusibili 2P In = 10A n. 1 scaricatore trifase N. 1 interruttore magnetotermico differenziale 3P In= 10 A P.I. 6 kA Idn = 300mA n. 2 salvamotori 3p 10A n. 2 contattori 3P 10A Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianti elettrici a servizio Sostegno					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	1'222.21	1'222.21
	Parziale Impianti elettrici a servizio Sostegno (SpCat 4) euro							10'148.37
	A R I P O R T A R E							146'026.72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'026.72
	Impianti elettrici a servizio Ostola (SpCat 5)							
85 EI085	A43.B.05.A 005 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x1.5mmq SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola		2300.00			2'300.00		
	SOMMANO m					2'300.00	1.11	2'553.00
86 EI086	A43.B.05.A 010 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x2.5mmq SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola		3080.00			3'080.00		
	SOMMANO m					3'080.00	1.43	4'404.40
87 EI087	A43.B.05.A 015 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x4mmq SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola		745.00			745.00		
	SOMMANO m					745.00	1.81	1'348.45
88 EI088	A43.B.05.A 030 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x16mmq SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola		975.00			975.00		
	SOMMANO m					975.00	4.01	3'909.75
89 EI089	idem c.s. ...derivazione. SEZ. 1x25mmq SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola		800.00			800.00		
	SOMMANO m					800.00	5.55	4'440.00
90 EI090	P46.B.02.C 030+A46.A.01.A 018 Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti							
	A R I P O R T A R E							162'682.32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'682.32
	gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x36W SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola					16.00		
	SOMMANO cadauno					16.00	85.10	1'361.60
91 EI091	P46.B.02.C 035+A46.A.01.A 020 Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x58W SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola					31.00		
	SOMMANO cadauno					31.00	102.26	3'170.06
92 EI092	P46.C.01.D 020+A46.A.02.A 015 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza di tipo fisso con corpo in materiale plastico, completa di batterie al NI/CD ricaricabili, autonomia 2h. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 1x18W SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola					18.00		
	SOMMANO cadauno					18.00	119.81	2'156.58
93 EI093	P46.D.01.D 015+A46.A.01.A 038 Fornitura e posa in opera di Riflettori industriali con: contenitore per il gruppo di alimentazione in alluminio al silicio pressofuso alettato, riflettore in alluminio purissimo protetto con strato di 'algas' fissato chimicamente, schermo di chiusura in vetro piano trasparente, filtro ai carboni attivi per purificazione aria all'interno del gruppo ottico, supporto portalampada regolabile, gruppo di alimentazione in classe i, grado di protezione IP-44. Compresa lampade ad alogenuri metallici da 400W Compresa la lampada ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola					8.00		
	SOMMANO cadauno					8.00	512.01	4'096.08
94 EI094	P46.D.02.B 025+A46.B.01.A 020 Fornitura e posa in opera di Armature stradali IP-55; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per protezione completa del riflettore; riflettore in alluminio di elevata purezza; piastra per ausiliari elettrici asportabile coppa di chiusura in plexiglass trasparente; verniciatura monocolore poliuretana. Completo di lampada a vapori di sodio ad alta pressione potenza 150W. Si intendono compresi nel prezzo gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola					7.00		
	SOMMANO cadauno					7.00	209.63	1'467.41
95 EI095	P48.A.03.B 035+A48.A.01.C 025							
	A R I P O R T A R E							174'934.05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'934.05
	Fornitura e posa in opera di bandella in acciaio zincato di sezione 100 mmq SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola		200.00			200.00		
	SOMMANO m					200.00	6.48	1'296.00
96 EI096	P48.B.01.A 015+A48.C.01.A 015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTAZZE IN ACCIAIO DOLCE ZINCATO A CROCE ED A TUBO. PIASTRE DI MESSA A TERRA IN ACCIAIO ZINCATO. OGNI ONERE ED ACCESSORIO COMPRESO SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola					5.00		
	SOMMANO cadauno					5.00	18.59	92.95
97 EI097	A48.E.01.B 010 F.o. di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola					5.00		
	SOMMANO cadauno					5.00	34.22	171.10
98 EI098	A48.E.01.A 010 F.o. di pozzetto per dispersore di impianto di terra realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile, o in cemento. profondità fino a 90 cm.40x40x90 cm chiusino 90 kg carr. SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola					7.00		
	SOMMANO cadauno					7.00	158.08	1'106.56
99 EI099	P45.L.04.A 020+A45.L.04.A 020 Fornitura e posa in opera di quadretto sezionamento di emergenza costituito da cassetta vetro a rompere contenente le seguenti apparecchiature: N. 1 pulsante per lo sgancio di emergenza agente su bobine di apertura Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola					9.00		
	SOMMANO cadauno					9.00	42.70	384.30
100 EI100	A41.A.01.B 010 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso DIAMETRO 20 mm							
	A R I P O R T A R E							177'984.96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'984.96
	SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola		190.00			190.00		
	SOMMANO m					190.00	3.01	571.90
101 EI101	A41.A.01.B 015 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso							
	DIAMETRO 25 mm SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola		140.00			140.00		
	SOMMANO m					140.00	6.62	926.80
102 EI102	A41.A.01.B 020 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso							
	DIAMETRO 32 mm SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola		40.00			40.00		
	SOMMANO m					40.00	4.32	172.80
103 EI103	A41.A.02.D 030 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.							
	DIAMETRO 110mm SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola		200.00			200.00		
	SOMMANO m					200.00	6.59	1'318.00
104 EI104	A41.B.06.A 060 F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. Dimensioni 100x75 mm SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola		75.00			75.00		
	SOMMANO m					75.00	14.44	1'083.00
105 EI105	A41.B.06.B 015 F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. 100x75mm SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola		75.00			75.00		
	SOMMANO m					75.00	4.24	318.00
	A R I P O R T A R E							182'375.46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'375.46
106 EI106	A44.B.01.A 005 F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). Posa a vista di punto luce interrotto SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola					12.00		
	SOMMANO cadauno					12.00	51.39	616.68
107 EI107	A44.B.03.A 005 F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola					10.00		
	SOMMANO cadauno					10.00	63.60	636.00
108 EI108	A44.B.03.C 005 Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola					19.00		
	SOMMANO cadauno					19.00	31.38	596.22
109 EI109	A44.C.01.B 005 F.O. impianto prese civili di qualunque tipo. Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola					2.00		
	SOMMANO cadauno					2.00	81.26	162.52
110 EI110	A44.C.04.A 005+P44.D.01.A 010+A44.A.04.A 010 Fornitura e posa in opera di Impianto per l'alimentazione di prese tipo CEE-17 compreso tutti gli accessori per la posa, compreso gli scassi, le tracce ed i ripristini dell'intonaco, compresa la presa CEE 2P+T 16A interbloccata. Compreso ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola					9.00		
	SOMMANO cadauno					9.00	68.67	618.03
111 EI111	A44.C.04.C 005+P44.D.01.B 020+A44.A.04.A 020 Fornitura e posa in opera di Impianto per l'alimentazione di prese tipo CEE-17 compreso tutti gli accessori per la posa, compreso gli scassi, le tracce ed i ripristini dell'intonaco, compresa la presa CEE 4P+T 16A interbloccata. Compreso ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola					3.00		
	SOMMANO cadauno					3.00	133.66	400.98
112	A43.B.01.A 010							
	A R I P O R T A R E							185'405.89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'405.89
EI112	F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZIONE 1,5 mmq SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola SOMMANO m		2180.00			2'180.00		
						2'180.00	0.68	1'482.40
113 EI113	A43.B.01.A 015 F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Sezione 2,5 mmq SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola SOMMANO m		2980.00			2'980.00		
						2'980.00	1.01	3'009.80
114 EI114	A43.B.01.A 020 F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Sezione 4 mmq SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola SOMMANO m		520.00			520.00		
						520.00	1.40	728.00
115 EI115	A43.B.01.A 035 F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Sezione 16 mmq SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola SOMMANO m		200.00			200.00		
						200.00	3.77	754.00
116 EI116	A40.D.01.A 080 + A40.D.01.B 015 + A40.D.01.G 050 + A40.D.01.M 005 + A39.B.01.C 120 + A39.B.02.B 100 + A39.B.03.A 100 88.84 + A39.B.04.A 010 + A39.B.01.C 105 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.B 075 + A39.B.01.C 040 + A39.D.04.A 040+ A39.D.02.E 010 +A39.D.03.A 050 Fornitura e posa in opera di Quadro generale di distribuzione realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 900x600x2000 e conterrà le seguenti							
	A R I P O R T A R E							191'380.09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'380.09
	<p>apparecchiature:</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 4P In = 125A P.I. 10 kA regolabile completo di sganciatore differenziale 500mA completo di bobina di apertura a lancio di corrente;</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 125 A</p> <p>m. 4 bobine di apertura per interruttori automatici modulari</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 50A P.I. 10 kA</p> <p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 32A P.I. 10 kA</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 10 kA</p> <p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 6 kA I_{dn}= 30 mA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 10KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 1 interruttore crepuscolare con fotocellula separata</p> <p>n. 2 contattori 4P In = 125A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1.00		
						1.00	3'231.77	3'231.77
117 EI117	<p>A40.D.01.A 080 + A40.D.01.B 015 + A40.D.01.G 050 + A40.D.01.M 005 + A39.B.01.C 105 + A39.B.02.B 090 + A39.B.02.B 075 + A39.B.02.B 075 + A39.B.01.C 040 + A39.D.04.A 040 + A39.D.02.E 010 + A39.B.01.F 010+ A39.D.03.A 070 +A39.C.01.A 015</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Potabilizzazione realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 900x600x2000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>n. 1 interruttore magnetotermico 4P In = 50A P.I. 10 kA regolabile completo di sganciatore differenziale 300mA completo di bobina di apertura a lancio di corrente;</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 50 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 6 kA I_{dn}= 30 mA</p> <p>n. 3 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 10KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 1 interruttore crepuscolare con fotocellula separata</p> <p>n. 21 salvamotori 3P 10A</p>							
	A R I P O R T A R E							194'611.86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'611.86
	n. 21 contattori 3P 10A n. 10 sezionatori portafusibili 3P 10A Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola SOMMANO cadauno					1.00 <hr/> 1.00	5'466.95	5'466.95
118 EI118	A40.B.02.A 035 + A39.B.02.B 075 + A39.B.02.B 075 + A39.B.01.C 040 + A39.D.04.A 040 + A39.B.01.F 010+ A39.D.03.A 070 +A39.C.01.A 015 Fornitura e posa in opera di Quadro generale Dosaggi realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 800x1000x350 e conterrà le seguenti apparecchiature: n. 1 sezionatore portafusibili 3P 16 A N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 6 kA Idn= 30/300 mA n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 10KA n. 1 scaricatore trifase n.4 salvamotori 3P 10A n. 4 contattori 3P 10A n. 3 sezionatori portafusibili 3P 10A Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola SOMMANO cadauno					1.00 <hr/> 1.00	1'365.08	1'365.08
119 EI119	A40.B.02.A 035 + A39.B.02.B 075 + A39.B.02.B 075+ A39.B.01.C 040 + A39.D.04.A 040 +A39.C.01.A 015 Fornitura e posa in opera di Quadro generale Magazzino realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 800x1000x350 e conterrà le seguenti apparecchiature: n. 1 sezionatore portafusibili 3P 16 A N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A/32A P.I. 6 kA Idn= 30/300 mA n. 3 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 10KA							
	A R I P O R T A R E							201'443.89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'443.89
120 EI120	<p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 1 sezionatori portafusibili 2P 10A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>A40.B.02.A 035+ A39.B.02.B 075 + A39.B.02.B 075 + A39.B.01.C 040 + A39.D.04.A 040 + A39.B.01.F 010+ A39.D.03.A 070 +A39.C.01.A 015</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Vasca Chiariflocculatore realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 800x1000x350 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 16 A</p> <p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 6 kA Idn= 30/300 mA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 10KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n.2 salvamotori 3P 10A</p> <p>n. 2 contattori 3P 10A</p> <p>n. 2 sezionatori portafusibili 3P 10A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 5 - Impianti elettrici a servizio Ostola</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Parziale Impianti elettrici a servizio Ostola (SpCat 5) euro</p> <p style="text-align: center;">Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano (SpCat 6)</p> <p>A43.B.05.A 005</p> <p>Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x1.5mmq</p> <p>SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					1.00		
						1.00	989.24	989.24
						1.00		
						1.00	1'159.88	1'159.88
								57'566.29
121 EI121	<p>A43.B.05.A 005</p> <p>Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x1.5mmq</p> <p>SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		3640.00			3'640.00		
						3'640.00	1.11	4'040.40
	A R I P O R T A R E							207'633.41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'633.41
122 EI122	A43.B.05.A 010 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x2.5mmq SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano		2895.00			2'895.00		
	SOMMANO m					2'895.00	1.43	4'139.85
123 EI123	A43.B.05.A 015 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x4mmq SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano		910.00			910.00		
	SOMMANO m					910.00	1.81	1'647.10
124 EI124	A43.B.05.A 020 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x6mmq SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano		1700.00			1'700.00		
	SOMMANO m					1'700.00	2.36	4'012.00
125 EI125	A43.B.05.A 025 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x10mmq SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano		620.00			620.00		
	SOMMANO m					620.00	3.07	1'903.40
126 EI126	A43.B.05.A 050 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x70mmq SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano		680.00			680.00		
	SOMMANO m					680.00	12.93	8'792.40
	A R I P O R T A R E							228'128.16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							228'128.16
127 EI126	P46.B.02.C 030+A46.A.01.A 018 Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x36W SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano SOMMANO cadauno					1.00 <hr/> 1.00	85.10	85.10
128 EI127	P46.B.02.C 035+A46.A.01.A 020 Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x58W SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano SOMMANO cadauno					46.00 <hr/> 46.00	102.26	4'703.96
129 EI128	P46.B.02.C 025+A46.A.01.A 016 Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x18W SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano SOMMANO cadauno					1.00 <hr/> 1.00	62.00	62.00
130 EI129	P46.C.01.D 020+A46.A.02.A 015 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza di tipo fisso con corpo in materiale plastico, completa di batterie al NI/CD ricaricabili, autonomia 2h. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 1x18W SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano SOMMANO cadauno					34.00 <hr/> 34.00	119.81	4'073.54
131 EI130	P46.D.01.D 015+A46.A.01.A 038 Fornitura e posa in opera di Riflettori industriali con: contenitore per il gruppo di alimentazione in alluminio al silicio pressofuso alettato, riflettore in alluminio purissimo protetto con strato di 'algas' fissato chimicamente, schermo di chiusura in vetro piano trasparente, filtro ai carboni attivi per purificazione aria all'interno del gruppo ottico, supporto portalampada regolabile, gruppo di alimentazione in classe I, grado di protezione IP-44. Compresa lampada ad alogenuri metallici da 400W Compresa la lampada ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano SOMMANO cadauno					20.00 <hr/> 20.00	512.01	10'240.20
	A R I P O R T A R E							247'292.96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							247'292.96
132 EI131	P46.D.02.B 025+A46.B.01.A 020 Fornitura e posa in opera di Armature stradali IP-55; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per protezione completa del riflettore; riflettore in alluminio di elevata purezza; piastra per ausiliari elettrici asportabile coppa di chiusura in plexiglass trasparente; verniciatura monocolore poliuretanic. Completo di lampada a vapori di sodio ad alta pressione potenza 150W. Si intendono compresi nel prezzo gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano					7.00		
	SOMMANO cadauno					7.00	209.63	1'467.41
133 EI132	P48.A.03.B 035+A48.A.01.C 025 Fornitura e posa in opera di bandella in acciaio zincato di sezione 100 mmq SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano					200.00		
	SOMMANO cadauno					200.00	6.48	1'296.00
134 EI133	P48.B.01.A 015+A48.C.01.A 015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTAZZE IN ACCIAIO DOLCE ZINCATO A CROCE ED A TUBO. PIASTRE DI MESSA A TERRA IN ACCIAIO ZINCATO. OGNI ONERE ED ACCESSORIO COMPRESO SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano					6.00		
	SOMMANO cadauno					6.00	18.59	111.54
135 EI134	A48.E.01.B 010 F.o. di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano					6.00		
	SOMMANO cadauno					6.00	34.22	205.32
136 EI135	A48.E.01.A 010 F.o. di pozzetto per dispersore di impianto di terra realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile, o in cemento. profondità fino a 90 cm.40x40x90 cm chiusino 90 kg carr. SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano					12.00		
	SOMMANO cadauno					12.00	158.08	1'896.96
137 EI136	P50.A.01.A 070+A50.A.01.A 015 Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno automatico trifase di potenza 220kVA, trifase 400/230V costituito da motore diesel, compreso quadro elettrico di protezione e commutazione ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano							
	A R I P O R T A R E							252'270.19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							252'270.19
138 EI137	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>P45.L.04.A 020+A45.L.04.A 020</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadretto sezionamento di emergenza costituito da cassetta vetro a rompere contenente le seguenti apparecchiature:</p> <p>N. 1 pulsante per lo sgancio di emergenza agente su bobine di apertura</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano</p>					1.00		
						1.00	37'745.52	37'745.52
	SOMMANO cadauno					11.00		
139 EI138	<p>A41.A.01.B 010</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso</p> <p>DIAMETRO 20 mm</p> <p>SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano</p>					60.00		
	SOMMANO m					60.00	3.01	180.60
140 EI139	<p>A41.A.01.B 015</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso</p> <p>DIAMETRO 25 mm</p> <p>SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano</p>		180.00			180.00		
	SOMMANO m					180.00	6.62	1'191.60
141 EI140	<p>A41.A.01.B 020</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso</p> <p>DIAMETRO 32 mm</p> <p>SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano</p>					100.00		
	SOMMANO m		100.00			100.00	4.32	432.00
142 EI141	<p>A41.A.02.D 030</p> <p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in</p>							
	A R I P O R T A R E							292'289.61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292'289.61
	opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. DIAMETRO 110mm SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano		200.00			200.00		
	SOMMANO m					200.00	6.59	1'318.00
143 EI142	A44.B.01.A 005 F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). Posa a vista di punto luce interrotto SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano					15.00		
	SOMMANO cadauno					15.00	51.39	770.85
144 EI143	A41.B.06.A 060 F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. Dimensioni 100x75 mm SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano		120.00			120.00		
	SOMMANO m					120.00	14.44	1'732.80
145 EI144	A44.B.02.A 005 F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi. Impianto a vista SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano					8.00		
	SOMMANO cadauno					8.00	69.72	557.76
146 EI145	A44.B.03.A 005 F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano					11.00		
	SOMMANO cadauno					11.00	63.60	699.60
147 EI146	A44.C.01.B 005 F.O. impianto prese civili di qualunque tipo. Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano					10.00		
	SOMMANO cadauno					10.00	81.26	812.60
148 EI147	A44.C.04.A 005+P44.D.01.A 010+A44.A.04.A 010 Fornitura e posa in opera di Impianto per l'alimentazione di prese tipo CEE-17 compreso tutti gli accessori per la posa, compreso gli scassi, le tracce ed i ripristini dell'intonaco, compresa la presa CEE 2P+T 16A interbloccata. Compreso							
	A R I P O R T A R E							298'181.22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'181.22
	ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano					19.00		
	SOMMANO cadauno					19.00	68.67	1'304.73
149 EI148	A40.D.01.A 080 + A40.D.01.B 015 + A40.D.01.G 050 + A40.D.01.M 005 + A39.E.01.B 040+ A39.E.03.A 020 + A39.E.04.A 050+ A39.B.01.C 105 + A39.B.01.C 100 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 + A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040+ P39.G.01.A 016 + A39.G.01.A 038 Fornitura e posa in opera di Quadro generale di distribuzione Q00 realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 900x600x2000 e conterrà le seguenti apparecchiature: n. 1 interruttore magnetotermico scatolato 4P In = 160A P.I. 36 kA regolabile completo di sganciatore differenziale regolabile completo di bobina di apertura a lancio di corrente; n. 1 sezionatore portafusibili 3P 160 A n.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 125A P.I. 10 kA N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 40A P.I. 10 kA N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 10 kA n.1 interruttore magnetotermico differenziale 4P In = 16A Idn = 30MA n. 3 interruttore magnetotermico differenziale 2P In= 10A P.I. 10kA Idn= 30 mA n. 1 scaricatore trifase n. 1 contattore 4P In= 160A Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	3'531.25	3'531.25
150 EI149	A40.D.01.A 080 + A40.D.01.B 015 + A40.D.01.G 050 + A40.D.01.M 005 + A39.B.01.C 115 +A39.B.03.A 070 + A39.B.02.A 095 A39.B.01.C 100 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 +A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 + A39.D.02.E 010 + A39.B.01.F 010+A39.D.03.A 070 Fornitura e posa in opera di Quadro generale di distribuzione Q01 realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente							
	A R I P O R T A R E							303'017.20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							303'017.20
	<p>dimensione indicativa 1800x600x2000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>n. 1 interruttore magnetotermico 4P In = 100A P.I. 6 kA regolabile completo di sganciatore differenziale 300mA completo di bobina di apertura a lancio di corrente;</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 100 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 32A P.I. 6 kA</p> <p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 6 kA</p> <p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 6 kA I_{dn}= 30 mA</p> <p>n.2 interruttore magnetotermico 4P In = 16A P.I. 6kA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 1 interruttore crepuscolare con fotocellula separata</p> <p>n. 18 salvamotori 3P In=16A</p> <p>n. 18 contattori 3P In= 16A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano</p>					1.00		
	SOMMANO a corpo					1.00	5'420.99	5'420.99
151 EI150	<p>A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 + A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 + A39.B.01.F 010+ A39.D.03.A 070</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Locale Filtropressa Q06 realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 40A P.I. 6 kA differenziale 300mA</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 40 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 6 kA I_{dn}= 30 mA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 2 sezionatori portafusibili 3P In=16A</p> <p>n. 4 salvamotori 3P In 10A</p> <p>n. 4 contattori 3P In= 16A</p>							
	A R I P O R T A R E							308'438.19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							308'438.19
152 EI152	<p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 + A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 + A39.B.01.F 010+ A39.D.03.A 070</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Locale Ispessitore realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 40A P.I. 6 kA differenziale 300mA</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 40 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 6 kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 2 sezionatori portafusibili 3P In=16A</p> <p>n. 4 salvamotori 3P In 10A</p> <p>n. 4 contattori 3P In= 16A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1.00		
						1.00	1'290.26	1'290.26
153 EI153	<p>A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 + A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 + A39.B.01.F 010+ A39.D.03.A 070</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Locale pompe Dosatrici realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 32A P.I. 6 kA differenziale 300mA</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 32 A</p>					1.00		
						1.00	1'290.26	1'290.26
	A R I P O R T A R E							311'018.71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							311'018.71
	<p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 6 kA I_{dn}= 30 mA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 1 sezionatori portafusibili 3P In=16A</p> <p>n. 4 salvamotori 3P In 10A</p> <p>n. 4 contattori 3P In= 16A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1.00		
						1.00	1'260.00	1'260.00
154 EI154	<p>A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 + A39.B.01.C 070+A39.D.04.A 040</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Locale Ufficio realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 4.5 kA differenziale 300mA</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 25 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 4.5 kA I_{dn}= 30 mA</p> <p>n. 1 interruttore magnetotermico 4P In= 10A P.I. 4.5KA</p> <p>n. 3 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1.00		
						1.00	975.68	975.68
155 EI155	<p>A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 + A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 +A39.C.01.A 015</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Locale Generatore realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi</p>							
	A R I P O R T A R E							313'254.39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							313'254.39
	<p>avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 4.5 kA differenziale 300mA</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 25 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 4.5 kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 3 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n.1 sezionatore con fusibili 2P In = 10A</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1.00		
						1.00	996.56	996.56
156 E1156	<p>A40.D.01.A 080 + A40.D.01.B 015+ A40.D.01.G 050 + A40.D.01.M 005 + A39.B.01.C 115 +A39.B.03.A 070 + A39.B.02.A 095 A39.B.01.C 100+ A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 (+A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 + A39.D.02.E 010 + A39.B.01.F 010+A39.D.03.A 070</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale LOCALE POTABILIZZATORE realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1800x600x2000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>n. 1 interruttore magnetotermico 4P In = 100A P.I. 6 kA regolabile completo di sganciatore differenziale 300mA completo di bobina di apertura a lancio di corrente;</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 100 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 32A P.I. 6 kA</p> <p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 6 kA</p> <p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 6 kA Idn= 30 mA</p> <p>n.2 interruttore magnetotermico 4P In = 16A P.I 6kA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 1 interruttore crepuscolare con fotocellula separata</p> <p>n. 10 salvamotori 3P In=16A</p> <p>n. 10 contattori 3P In= 16A</p>							
	A R I P O R T A R E							314'250.95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314'250.95
	Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	4'499.39	4'499.39
	Parziale Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano (SpCat 6) euro							115'157.33
	Impianti elettrici Centrale Dorzano (SpCat 7)							
157 EI157	P.R.06.A04.B01.020 Fornitura e posa in opera in tubazione interrata già predisposta o cunicolo di Cavo unipolare di media Tensione con conduttore in corda rotonda di rame stagnato, semiconduttivo esterno in elastomerico estruso, isolante in miscela di Gomma ad alto modulo G7, semiconduttivo esterno in elastomerico estruso pelabile a freddo, schermatura in filo di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz colore rosso.Tipo RG7HIR per tensioni 15/20kV. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari per il collegamento dei cavi alle celle di media tensione, compreso il trasporto del cavo in cantiere ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il cavo installato a perfetta regola d'arte. SEZIONE 1x95mmq per il collegamento da CELLE ENEL al QUADRO MT SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano	3.00	25.00			75.00		
	SOMMANO m					75.00	25.25	1'893.75
158 EI158	P.R. 06.A04.D01.025 Fornitura e posa in opera di terminali per cavi di media tensione, per il collegamento dei cavi alle apparecchiature (celle di media Tensione). Si intende compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di tutti i capicorda e di ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano					12.00		
	SOMMANO cadauno					12.00	135.62	1'627.44
159 EI159	P.R 06.A05.Q09.005+ 06.A05.Q03.005 + 06.A05.C01.705 + 06.P05.E01.005+06.P05.B01.005 + 06.A05.B01.705 + 06.P05.F01.010 +06.A05.D01.705+06.A05.C02.515 + 06.A05.C02.520+06.A05.C02.525 + 06.A05.C02.505 + 06.A05.C02.510 +06.P05.B04.020 + 06.P05.B04.015 + 06.P05.C02.025+ 06.P05.C02.005 + 06.P05.C02.010 + 06.P05.O07.035 +06.P05.N02.010 +06.A05.O01.705 + 06.A05.N01.705+06.P08.E01.030 + 06.P08.E01.035 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di Media Tensione in esecuzione protetta da posizionarsi nel locale macchine della centrale idroelettrica di che trattasi con protezione arco interno sul fronte 12.5kA, 0.7 sec avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 24kV Tensione di tenuta a frequenza industriale 50Hz/1min valore efficace 50kV Tensione nominale di tenuta ad impulso atmosferico 1.2/50 microsec valore di picco 125kV Tensione di esercizio 15kV Frequenza nominale 50/60 Hz							
	A R I P O R T A R E							322'271.53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322'271.53
	<p>N. fasi 3 Corrente nominale delle sbarre principali 630A Corrente nominale max delle derivazioni 630A Corrente nominale ammissibile di breve durata 16kA Corrente nominale di picco 40kA Potere di interruzione degli interruttori alla tensione nominale 16kA Durata nominale del corto circuito 1s</p> <p>Il quadro MT di che trattasi sarà composto da due unità distinte e assemblate a costituire un unico blocco di dimensioni massime indicative : L 1125 x H 2050 x P 1220</p> <p>Le singole unità avranno le caratteristiche e conterranno le apparecchiature di seguito riportate:</p> <p>CELLA 1</p> <p>Trattasi di unità di arrivo dei cavi di Media Tensione tipo GAM gamma SM6 o similare completa di sistema di sbarre e N. 1 gruppo di indicatori luminosi di presenza tensione e piastre di ammarro per cavi MT unipolari. Dimensioni indicative Cella 1 L 375 x H 1600 x P 870mm</p> <p>CELLA 2</p> <p>Trattasi di unità per interruttore con sezionatore e partenza cavo tipo completa di :</p> <p>N. 1 sezionatore di linea rotativo 3P, In = 630A livello di isolamento 24kV, con n. 2 blocchi a chiave e n. 4 coppie di contatti ausiliari (1NA+1NC); N. 1 sezionatore di terra a monte dell'interruttore; N. 1 sezionatore di terra a valle dell'interruttore interbloccato meccanicamente; N. 1 interruttore automatico in esafluoruro di zolfo SF6, 3P In = 630A, tensione nominale fino a 24KV, potere di interruzione 16kA, tempo di apertura 50ms, tempo di interruzione 65ms, tempo di chiusura 70ms, con n. 2 blocchi a chiave e n. 4 coppie di contatti ausiliari (1NA+1NC), completo di bobina di apertura, bobina di chiusura e bobina di minima tensione con alimentazione ausiliaria 24Vdc.L'interruttore sarà inoltre equipaggiato con motoriduttore carica molle, alimentazione ausiliaria 230Vac. N. 1 Unità di controllo e protezione con funzioni di protezione 50, 51, 50N, 51N, 67N come prescritto dalla CEI 0-16 e dalle Direttive ENEL di Conessione, l'unità presenterà le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Alimentazione 24/250 Vdc -Consumo a riposo max 6W -consumo massimo max 11W - corrente di spunto <10A per 10ms -Uscite relè di comando da 24 a 220Vdc -Uscite relè di segnalazione da 24 a 220Vdc -Ingresso da TV 100V o 230/rad3 -Ingresso da TA 1A o 5A -Regolazione sia in corrente che in tempo della Protezione 50,51,51N,67N -Possibilità di realizzare e visualizzare su display incorporato le misure di corrente di fase, media, residua e massimi valori medi della corrente di fase, potenze attive, reattive, apparenti, energie attive, reattive apparenti -Allarmi vari e segnalazione di guasto <p>N. 3 Trasformatori di corrente TA con caratteristiche idonee a quanto previsto dalla direttiva ENEL di connessione e CEI 0-16, rapporto di trasformazione 300/5A, N. 1 Trasformatore di corrente toroidale con caratteristiche idonee a quanto previsto dalla Direttiva direttiva ENEL di connessione e CEI 0-16, rapporto di trasformazione 100/1A.</p>							
	A R I P O R T A R E							322'271.53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322'271.53
	<p>N. 3 Trasformatore di Tensione TV 1500rad3/100/rad3_100/3 i TV con secondari a triangolo aperto conformi a CEI 0-16.</p> <p>N. 1 vano aggiuntivo BT per il posizionamento del relè di protezione e di tutte le segnalazioni ausiliarie di interruttore e sezionatore aperto o chiuso.</p> <p>N. 1 resistenza anticondensa;</p> <p>N. 1 gruppo di indicatori luminosi di presenza rete.</p> <p>Dimensioni indicative CELLA 2 L 750mm x H 2050mm x P 1125mm</p> <p>Sono comprese nel prezzo tutte le minuterie metalliche, le morsettiere per i circuiti ausiliari, gli oneri per il trasporto, l'assemblaggio, il montaggio, la posa ed il collaudo dell'apparecchiatura. Sono compresi tutti i collegamenti elettrici in arrivo e in partenza ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il quadro MT installato e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1.00		
						1.00	21'465.19	21'465.19
160 EI160	<p>A38.A.01.A 010+P38.A.03.A 025</p> <p>Fornitura e posa in opera di trasformatore di potenza MT/BT ELEVATORE avente le seguenti caratteristiche :</p> <p>Isolamento in resina;</p> <p>Nucleo magnetico in lamierini a cristalli orientati a basse perdite specifiche isolati sulle due facce ed assiemati in modo da formare colonne pressochè circolari;</p> <p>Avvolgimenti di media tensione isolati in resina epossidica sotto vuoto con classe di isolamento "F" dei materiali dielettrici;</p> <p>Avvolgimenti di bassa tensione del tipo interavvolto con isolante flessibile pre-impregnato con classe di isolamento "F" dei materiali dielettrici;</p> <p>Terminali lato MT costituiti da piastrine forate in rame posizionati nella mezzeria delle bobine MT e fissati su idonei isolatori solidali con le bobine stesse;</p> <p>Terminali Lato BT posizionati sul lato opposto a quelli MT su un supporto trattato con processo elettrolitico di ramatura per permettere un perfetto accoppiamento con capicorda attestati al cavo;</p> <p>Potenza Nominale 315kVA;</p> <p>Tensione di riferimento 17.5kV;</p> <p>Tensione nominale primaria lato BT 400V;</p> <p>Tensione secondaria a vuoto lato MT 15750 +/- 2x2.5%;</p> <p>Tensione di corto circuito 6%;</p> <p>Collegamento Lato MT a triangolo;</p> <p>Collegamento Lato BT a stella con neutro;</p> <p>Gruppo CEI di collegamento 11;</p> <p>CLASSE AMBIENTALE E2 per ambienti soggetti a consistente condensa o a intenso inquinamento o ad una combinazione di entrambi i fenomeni;</p> <p>CLASSE CLIMATICA C2 per resistenza a variazioni climatiche fino a -25°C</p> <p>CLASSE DI COMPORTAMENTO AL FUOCO F1 per ambienti soggetti a rischio di incendio. Trasformatore autoestinguento con bassa emissione di fumi;</p> <p>N. 3 sonde termometriche PT100 sugli avvolgimenti di bassa tensione cablate a morsettiera dentro cassetta;</p> <p>sistema di ventilazione forzata per raffreddamento degli avvolgimenti costituito da ventilatori tangenziali modello barra montati a bordo del trasformatore;</p> <p>N. 1 centralina a microprocessore per il controllo della temperatura e la segnalazione di allarme e lo sgancio degli interruttori a seguito di sovratemperatura eccessiva del</p>							
	A R I P O R T A R E							343'736.72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'736.72
	<p>trasformatore ; N. 1 quadretto di protezione e comando ventilatori di raffreddamento;</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo i seguenti accessori:</p> <p>Isolatori portanti per collegamenti MT; Piastre di attacco per collegamenti BT; Morsettieria ad azionamento manuale manovrabile a macchina disinserita per la regolazione del rapporto di trasformazione; Golfari per il sollevamento; Carrello con n. 4 ruote orientabili; Attacchi per il traino; Morsetti di terra; Targa caratteristiche a Norme CEI; Armadio metallico BOX non smontabile in esecuzione protezione anticorrosiva con grado di protezione IP31, di colore bianco RAL 7031, golfari di sollevamento, pannello imbullonato per accesso ai terminali MT e alle prese di regolazione completo di serratura di sicurezza, flange per l'arrivo e la partenza dei cavi dal basso;</p> <p>Dimensioni indicative del trasformatore completo di box L 1900mm x P 1100mm x h1760mm Peso indicativo 4080 kg compreso il box di chiusura</p> <p>Il trasformatore sarà progettato e costruito nel rispetto delle normative CEI Italiane ed IEC Internazionali in vigore alla data della sua costruzione:</p> <p>NORME CEI</p> <p>CEI EN 60726 CEI EN 60076-1 CEI EN 60076-2 CEI EN 60076-3 CEI EN 60076-4 CEI EN 60076-5 CEI EN 60076-10 CEI 14-7 CEI 14-8 CEI 14-12</p> <p>NORME IEC IEC 60726 IEC 60076-1 IEC 60076-2 IEC 60076-3 IEC 60076-4 IEC 60076-5 IEC 60076-10</p> <p>Sono, inoltre, compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari al trasporto del trasformatore, compresi tutti i collegamenti in cavo per i controlli ausiliari (centraline di termocollaborazione e sistema di ventilazione forzata), compresi tutti i collegamenti dei cavi MT e BT, ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il sistema installato e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1.00		
						1.00	10'805.55	10'805.55
161 EI161	<p>P39.M.01.E 012+ A39.M.01.B 010</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro per il rifasamento automatico a vuoto di trasformatori di potenza 315 kVA, completo di interruttore generale, alimentazione trifase 400V, potenza 4,5 kVAR, con contattori completi di fusibili di</p>							
	A R I P O R T A R E							354'542.27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							354'542.27
	potenza, batteria di condensatori e segnalazione di batterie inserite. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ogni onere ed accessorio compreso. SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	1'076.87	1'076.87
162 EI162	<p>A40.D.01.A 080 + A40.D.01.B 020 + A40.D.01.E 015 + A40.D.01.G 055 +A40.D.01.I 020 + A40.D.01.Q 035 + A39.E.01.C 085 +A39.E.06.H 015+A39.E.06.A 020 + P39.G.01.I 046 + A39.L.01.B 035 + P39.G.01.I 028 + A39.L.01.B 040 +P39.L.01.C 020</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale QPAR per la realizzazione del parallelo tra il generatore asincrono e la rete elettrica di distribuzione enel, per il contenimento dei riduttori di misura, realizzato in lamiera di acciaio con trattamento di cataforesi e polveri termoindurenti a base di resine epossidiche e poliestere polimerizzate a caldo, colore bianco RAL 9001, completo di porte di chiusura trasparenti con chiusura a chiave e di porte cieche per i pannelli passacavi o sbarre. Grado di protezione IP31 a porte chiuse, tenuta meccanica IK08 con porta IP 30, forma di segregazione 3. Il quadro avrà dimensioni indicative L910 x P 1000 x H 2000 mm e avrà le seguenti caratteristiche:</p> <p>Tensione nominale di isolamento del sistema barre principale 1000V Tensione nominale di esercizio 400V Corrente nominale di impiego 630 A Corrente nominale di cresta ammissibile: Ipk 187 kA Corrente nominale di breve durata ammissibile: Icc 85 kA eff/ 1sec Frequenza nominale 50 Hz</p> <p>Il quadro conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>1) DISPOSITIVO DI GENERATORE</p> <p>N. 1 Interruttore automatico scatolato 3P In = 630A, esecuzione fissa, potere di interruzione 36 kA. L'interruttore si intende completo di n. 4 coppie di contatti ausiliari (1NA+1NC) E' inoltre compreso nell'interruttore un motoriduttore completo di contatto in commutazione di finecorsa e di molle ad accumulo di energia. Alimentazione del motoriduttore 230Vac N. 1 sganciatore di apertura con alimentazione 230Vac da asservire alla protezione di generatore N. 1 sganciatore di chiusura con alimentazione 230 Vac</p> <p>2) PROTEZIONE DI GENERATORE</p> <p>N. 1 relè di protezione macchina tipo THYTRONIC NG20 o equivalente per la protezione dell'alternatore relativamente alle codifiche Ansi 50; 51; 50N; 51N; 81O; 81V; 27; 59; 59N; 32R; 37P; 40; 46; 49; 26 e BF per mancata apertura apertura interruttore. Il relè sarà conforme alla norma CEI 11-20. alimentazione ausiliaria 230V.</p> <p>3) DISPOSITIVO DI INTERFACCIA</p> <p>N. 1 Interruttore automatico scatolato 3P In = 630A, esecuzione fissa, potere di interruzione 36 kA. L'interruttore si intende completo di n. 4 coppie di contatti ausiliari (1NA+1NC)</p>							
	A R I P O R T A R E							355'619.14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							355'619.14
	<p>E' inoltre compreso nell'interruttore un motoriduttore completo di contatto in commutazione di finecorsa e di molle ad accumulo di energia. Alimentazione del motoriduttore 230Vac N. 1 sganciatore di apertura con alimentazione 230Vac N. 1 sganciatore di chiusura con alimentazione 230 Vac N. 1 sganciatore di apertura di minima tensione alimentazione 230V da asservire alla protezione di interfaccia</p> <p>4) PROTEZIONE DI INTERFACCIA</p> <p>N. 1 relè di interfaccia tipo THYTRONIC NV10P o equivalente per interfaccia di parallelo con la rete. Il relè sarà conforme alla norma CEI 0-16 e alle direttive ENEL di connessione. Alimentazione ausiliaria 230V.</p> <p>5) RIDUTTORI DI TENSIONE E DI CORRENTE</p> <p>N. 6 Riduttori di corrente TA, rapporto di trasformazione 500/5A/5A,prestazione 20VA, classe di precisione 0.5, da utilizzarsi per le protezioni di massima corrente del generatore, direzionale di energia del generatore e per invio di segnale in corrente ai contatori di energia.</p> <p>6) CONTATORI DI ENERGIA TRIFASE</p> <p>N. 1 contatore di energia trifase compatibile Agenzia delle Dogane con n. 1 morsettiera sigillabile</p> <p>7) Sistema a sbarre da 630A dimensionato per corrente di corto circuito fino a 40kA</p> <p>Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e i materiali necessari al cablaggio elettrico del quadro, barra di terra, tutti i collegamenti elettrici delle linee in partenza ed in arrivo al quadro, tutti i collegamenti elettrici dei circuiti ausiliari, morsettiere di qualsiasi genere. Sono, inoltre, compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto del quadro, per l'installazione secondo quanto indicato sui disegni progettuali ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il quadro elettrico cablato, installato e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1.00		
						1.00	11'318.22	11'318.22
163 EII163	<p>P.R. 06.P50.B.01.A 010 + 06.P50.E.01.A 036 +A50.B.01.A 010 + A50.B.02.B 010</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo di continuita' statico: alimentazione del carico tramite inverter statico, con batteria in tampone e raddrizzatore collegato alla rete. Caratteristiche nominali: tensione di rete 380/220 v +-10 % frequenza di rete 50 hz +- 5 % tensione regolata 380/220 v +- 1% frequenza regol. 50 hz +- 0.5%</p> <p>POTENZA 5 kVA</p> <p>Completo di batterie al piombo ermetico racchiuse nel relativo armadio. Il gruppo di batterie deve essere dimensionato per un'autonomia di alimento 1 ora.</p> <p>Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori per il</p>							
	A R I P O R T A R E							366'937.36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							366'937.36
	<p>trasporto del gruppo di continuità, tutti i collegamenti elettrici in ingresso e in uscita, ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il sistema installato, cablato e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1.00		
						1.00	12'474.30	12'474.30
164 EI164	<p>P.R. 06.P50.B.01.A 010 + 06.P50.E.01.A 036 +A50.B.01.A 010 + A50.B.02.B 010</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo di continuita' statico per utilizzo come soccorritore per lampade di emergenza: alimentazione del carico tramite inverter statico, con batteria in tampone e raddrizzatore collegato alla rete. Caratteristiche nominali: tensione di rete 380/220 v +-10 % frequenza di rete 50 hz +- 5 % tensione regolata 380/220 v +- 1% frequenza regol. 50 hz +- 0.5%</p> <p>POTENZA 5 kVA</p> <p>Completo di batterie al piombo ermetico racchiuse nel relativo armadio. Il gruppo di batterie deve essere dimensionato per un'autonomia di alimento 1 ora.</p> <p>Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori per il trasporto del gruppo di continuità, tutti i collegamenti elettrici in ingresso e in uscita, ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il sistema installato, cablato e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1.00		
						1.00	12'474.30	12'474.30
165 EI165	<p>A40.D01.A070+A40.D01.B015+A40.D01.C010+ A40.D01.G050+A40.D01M015+A39.B.03.A 085+ A39.E04.A050+A39.B01.D070+A39.B02.A085+ A39.D.03.A 040+A39.D.03.A 050+A39.B.02.E 075+ A39.B.01.D 090+A39.B.01.D 090+P39.L.01.C 040+ A39.D.02.E 010+A39.B.04.A 005+A39.E.01.C 085</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di bassa tensione QGEN realizzato in lamiera di acciaio con trattamento di cataforesi e polveri termoindurenti a base di resine epossidiche e poliestere polimerizzate a caldo, colore bianco RAL 9001, completo di porte di chiusura trasparenti con chiusura a chiave e di porte cieche per i pannelli passacavi o sbarre. Grado di protezione IP31 a porte chiuse, tenuta meccanica IK08 con porta IP 30, forma di segregazione 3. Il quadro avrà dimensioni indicative L 3300 x P 1000 x H 2000 mm e avrà le seguenti caratteristiche:</p> <p>Tensione nominale di isolamento del sistema barre principale 1000V Tensione nominale di esercizio 400V Corrente nominale di impiego 630 A Corrente nominale di cresta ammissibile: Ipk 187 kA Corrente nominale di breve durata ammissibile: Icc 85 kA eff/1sec Frequenza nominale 50 Hz</p> <p>Il quadro di che trattasi conterrà le seguenti apparecchiature: APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE BT</p>							
	A R I P O R T A R E							391'885.96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							391'885.96
	<p>N. 2 interruttori automatici scatolati 4P In = 630 A regolabile completi di relè elettronico per la regolazione termica e magnetica, completi di contatti automatici per il rinvio delle segnalazioni di apertura e chiusura</p> <p>N. 1 multimetro da quadro per la misura di correnti, tensioni, potenze completo di n. 3 TA 200/5A. inserzione voltmetrica diretta.</p> <p>n.1 interruttore automatico scatolato 4P In = 160 A regolabile completo di relè elettronico</p> <p>n.2 interruttore magnetotermico 4P In= 40A/63A P.I. 25 kA</p> <p>n.2 interruttore magnetotermico 4P In= 32A P.I. 25 kA</p> <p>n.1 interruttore magnetotermico 4P In= 16A P.I. 25 kA</p> <p>n.1 interruttore magnetotermico 2P In= 32A P.I. 25 kA</p> <p>n.1 interruttore magnetotermico 2P In= 16A P.I. 25 kA</p> <p>n.2 interruttori non automatici 4P In= 40A</p> <p>n. 2 interruttori magnetotermici differenziali 4P 32A , PI = 25kA, Idn = 300 mA</p> <p>n.9 interruttori magnetotermici differenziali 4P/3P In = 10/16A , P.I. 25 KA , Idn = 30/300mA</p> <p>n. 2 interruttori magnetotermici differenziali 2P In= 10A P.I. = 25 kA , Idn = 30mA</p> <p>n. 3 teleruttori 2/4P In = 10 A</p> <p>N. 15 contatti di relè scattato;</p> <p>N.1 interruttore crepuscolare con fotocellula separata per accensione illuminazione esterna</p> <p>Sono comprese nel prezzo tutte le minuterie metalliche, le morsetterie accessorie, il sistema sbarre, gli oneri ed accessori per il trasporto e l'installazione del quadro di che trattasi, compreso il collaudo e la documentazione tecnica relativa ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il quadro installato, cablato e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano</p>					1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	10'180.02	10'180.02
166 E1166	<p>A40.A.01.C 035+A39.B.03.A 030+A39.C.01.A 015+A39.B.01.D 025</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale gruppo di continuità QGC realizzato in lamiera di acciaio con trattamento di cataforesi e polveri termoindurenti a base di resine epossidiche e poliestere polimerizzate a caldo, colore bianco RAL 9001, completo di porte di chiusura trasparenti con chiusura a chiave e di porte cieche per i pannelli passacavi o sbarre. Grado di protezione IP31 a porte chiuse. Il quadro sarà dimensionato per il contenimento di almeno 54 moduli DIN</p> <p>Il quadro di che trattasi conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE BT</p> <p>n.1 sezionatore generale 4P In=50A</p>							
	A R I P O R T A R E							402'065.98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							402'065.98
	<p>n. 8 sezionatori portafusibili completi di fusibili 2x20A</p> <p>n.5 interruttori magnetotermici 2P In = 10/16A, P.I. 25 kA</p> <p>Sono comprese nel prezzo tutte le minuterie metalliche, le morsetterie accessorie, il sistema sbarre, gli oneri ed accessori per il trasporto e l'installazione del quadro di che trattasi, compreso il collaudo e la documentazione tecnica relativa ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il quadro installato, cablato e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1.00		
						1.00	534.72	534.72
167 EI167	<p>A40.B.02.A 035+A39.B.03.A 085+A39.E04.A050+A39.B01.D070+A39.B02.A085+A39.D.03.A 040+A39.D.03.A 050+A39.B.02.E 075+A39.B.01.D 090+A39.B.01.D 090+P39.L.01.C 040+A39.D.02.E 010+A39.B.04.A 005</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale alimentato da gruppo di soccorso QGS realizzato in lamiera di acciaio con trattamento di cataforesi e polveri termoindurenti a base di resine epossidiche e poliestere polimerizzate a caldo, colore bianco RAL 9001, completo di porte di chiusura trasparenti con chiusura a chiave e di porte cieche per i pannelli passacavi o sbarre. Grado di protezione IP31 a porte chiuse. Il quadro sarà dimensionato per il contenimento di almeno 120 moduli DIN</p> <p>Il quadro di che trattasi conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE BT</p> <p>n.1 sezionatore generale 4P In=50A</p> <p>n.1 interruttore magnetotermico 4P In= 16A P.I. 25 kA</p> <p>n. 2 interruttori magnetotermici differenziali 2P In= 10A P.I. = 25 kA , I_{dn} = 300mA</p> <p>n. 4 interruttori magnetotermici differenziali 4P In= 10A P.I. = 25 kA , I_{dn} = 300mA</p> <p>N. 10 contatti di relè scattato;</p> <p>Sono comprese nel prezzo tutte le minuterie metalliche, le morsetterie accessorie, il sistema sbarre, gli oneri ed accessori per il trasporto e l'installazione del quadro di che trattasi, compreso il collaudo e la documentazione tecnica relativa ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il quadro installato, cablato e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1.00		
						1.00	1'543.86	1'543.86
168 EI168	<p>A48.E.01.A 020 + A48.E.01.C 010 + A48.E.01.C 015 + A48.D.01.A 010+A48.C.01.A 020 + P48.B.01.A 020 + P48.A.01.A 030+ A48.A.01.A 010</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di terra a servizio del locale della CENTRALE IDROELETTRICA DORZANO,</p>							
	A R I P O R T A R E							404'144.56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							404'144.56
	<p>costituito da corda di rame disezione 95 mmq interrata in scavo già predisposto alla profondità di almeno 60 cm e da puntazze in acciaio zincato alloggiare in idonei pozzetti i terra ispezionabili; nodi equipotenziali, compresi i collegamenti alle varie masse presenti e alle condotte idriche, compresi i collegamenti a tutti i quadri e alle apparecchiature elettriche. Le piastre per i collegamenti equipotenziali saranno realizzate in acciaio zincato con basi e coperchio i plastica. E' compresa la formazione di tutti i collegamenti equipotenziali, la formazione di targhette ed ideogrammi per l'identificazione dei circuiti. Si intende compresa la fornitura e posa di tutti i conduttori equipotenziali con sezione variabile da 2.5 sino a 240 mmq. ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. L'impianto di terra dovrà essere collegato ai ferri di armatura delle strutture edilizie in costruzione.</p> <p>SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1.00		
						1.00	4'613.88	4'613.88
169 EI169	<p>AP1</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza a servizio EDIFICIO CENTRALE DORZANO costituito da materiale di tipo PROMELIT di seguito descritto:</p> <p>N. 1 DVR per la registrazione di immagini avente le seguenti caratteristiche: HD 500 GB (HDD Sata) + 1 slot di espansione, 8 ingressi video con uscite passanti, 1 uscita principale (BNC/VGA) + 3 uscite spot (BNC). Ingressi Audio 4 in + 1 out, velocità di registrazione 200 Fps - 2 CIF (704x288) visualizzazione in tempo reale con possibilità di zoom 2X, codec di compressione MPEG4, interfacce di allarme: 8 ingressi sensore e 4 uscite relè, gestione PTZ, visualizzazione da cellulare. Masterizzatore DVD-RW. Alimentazione IN: 100-240Vac, consumo max. 85W. Centralizzabile con Sw ProVision.</p> <p>N.4 Telecamere fisse meccaniche Day and Night da esterno complete di alimentatori aventi le seguenti caratteristiche tecniche: Telecamera Day&Night Meccanica, CCD Sony Super HAD HQ1 1/3", altissima risoluzione 560 Linee TV (colore), 600 Linee TV (B&N), sensibilità' 0.00001 Lux, focale variabile 6-50mm DC autoiris con semplice regolazione esterna. Alimentazione 12Vdc, max 650mA; 24Vac, max 500mA. Con Kit IR integrato, alimentazione 12Vdc, max 1600mA; 24Vac, max 1000mA.</p> <p>Si intende compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di tutti i cavi di segnale coassiali e di potenza FG7(0)R necessari per il collegamento delle apparecchiature, software per implementazione controllo telecamere, l'assistenza di tecnico specializzato per l'avviamento e la programmazione del sistema una volta che lo stesso sia perfettamente cablato. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1.00		
						1.00	7'692.00	7'692.00
170 EI170	<p>AP2</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di antintrusione per EDIFICIO CENTRALE DORZANO costituito da materiale di tipo SAET di seguito descritto:</p>							
	A R I P O R T A R E							416'450.44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							416'450.44
	<p>N.1 centrale antintrusione</p> <p>La Centrale gestisce: - 256 Ingressi e 256 uscite programmabili sul primo Bus di comunicazione RS 485 LON (32 periferiche per Bus) - 63 Terminali sul secondo Bus di comunicazione RS 485 LON oppure su rete TCP/IP Numero massimo di utenti gestiti: 4.000."</p> <p>N. 1 Terminal Data Periferica a microprocessore dotata di: - Display LCD grafico, retroilluminato 8 righe per 16 caratteri con menù ad icone - Tastiera a 18 tasti retroilluminata"</p> <p>N. 1 Modulo GSM / GPRS</p> <p>N. 2 Accumulatore 12 V - 18 Ah</p> <p>N. 1 Alimentatore estensivo 12 V - 2 A in armadio metallico (per elettroserratura)</p> <p>N. 4 Modulo Varco con Tastiera e Display N. 8 Lettore TEBE prox da esterno</p> <p>N. 4 Elettroserratura per porte normali / magnete di ritenuta</p> <p>N. 1 Modulo SC8 Smart LON</p> <p>N. 1 Modulo 4 Relè</p> <p>N.1 SIRENA XP16 per esterno con Accumulatore 12 V - 7,5 Ah</p> <p>N. 7 Rivelatori da esterno Doppia tecnologia Watch OUT</p> <p>N. 6 contatti reed rettangolari 4 fili per infissi in ferro</p> <p>Si intende compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di tutti i cavi di segnale e di potenza necessari per il collegamento delle apparecchiature, l'assistenza di tecnico specializzato per l'avviamento e la programmazione del sistema una volta che lo stesso sia perfettamente cablato. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1.00		
						1.00	14'542.00	14'542.00
171 EII71	<p>AP3</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di automazione tipo ABB KONNEX a servizio dell'EDIFICIO CENTRALE DORZANO. Il sistema sarà impostato per la ricezione di segnali dalle apparecchiature elettriche, idrauliche, misuratori di livello, di portata e strumenti vari, impianti di illuminazione normale e di emergenza, e dagli impianti speciali (videosorveglianza, antintrusione, citofonia ed emergenza) presenti negli edifici di cui sopra, per la trasmissione in remoto dei segnali e per il controllo e il comando a distanza delle apparecchiature.</p> <p>Il sistema di automazione per la torre di presa sarà così composto:</p> <p>N. 1 SV/S 30.320 ALIMENTATORE DI LINEA</p> <p>N.1 NT/S 12.1600 ALIMENTATORE IP ROUTER 12V</p>							
	A R I P O R T A R E							430'992.44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							430'992.44
	<p>N. 1 IPR/S2.1 IP ROUTER</p> <p>N. 20 BE/S8.230.1 TERMINALI D'INGRESSO BINARIO 8 CAN.230V</p> <p>N. 10 SA/S8.6.1 TERMINALE DI USCITA 8 CANALI 6A</p> <p>N. 1 US/E 1 DISPOSITIVO PROT.COMP.ABB I-BUS EIB</p> <p>Si intende compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di tutti i cavi di segnale e di potenza necessari per il collegamento delle apparecchiature, l'assistenza di tecnico specializzato per l'avviamento e la programmazione del sistema una volta che lo stesso sia perfettamente cablato. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1.00		
						1.00	20'550.00	20'550.00
172 EI172	<p>AP4</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema informatico per la totale supervisione degli impianti CENTRALE DORZANO comprendente:</p> <p>N. 1 Server di Supervisione PC Server Rack, Sistema Operativo, MS SQL Server installato in sala controlli nell'edificio principale</p> <p>N. 1 Client di Supervisione comprensivo di monitor</p> <p>Organizzazione del sistema di supervisione per integrazione impianto di Antintrusione con Realizzazione mappe grafiche interattive</p> <p>Organizzazione del sistema di supervisione per Integrazione impianto di Controllo Accessi con Realizzazione mappe grafiche interattive</p> <p>Organizzazione del sistema di supervisione per Integrazione impianto di Videosorveglianza con Realizzazione mappe grafiche interattive</p> <p>Organizzazione del sistema di supervisione per Integrazione impianto automazione Konnex con Realizzazione mappe grafiche interattive</p> <p>Comunicatori 2 Porte</p> <p>Interfacce di comunicazione tra i vari sistemi</p> <p>GEMSS Core GEMSS PlugIn Mappe Antintrusione e Antincendio GEMSS PlugIn EiB Konnex GEMSS PlugIn Videocontrollo GEMSS Client</p> <p>Si intende compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di tutti i cavi di segnale e di potenza necessari per il collegamento delle apparecchiature, l'assistenza di tecnico specializzato per l'avviamento e la programmazione del sistema una volta che lo stesso sia perfettamente cablato. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano</p>							
	A R I P O R T A R E							451'542.44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							451'542.44
173 EI173	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>PR P46.D.03.C 015 + A46.B.01.A 010 Fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico tipo DISANO "1803 Rodio 3 asimmetrico" o equivalente completo di lampada JM-T 250 E40 4500k - 19000lm - Ra 2b, avente le seguenti caratteristiche: Corpo senza telaio: In alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Riflettore: Asimmetrico, in alluminio martellato 99.85, ossidato anodicamente spessore 3µ e brillantato. Diffusore: Vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura: a polvere poliestere, colore grigio grafite, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Portalampada: In ceramica con contatti argentati. Cablaggio: Alimentazione 230V/50Hz con protezione termica. Cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato, isolamento con calza in fibra di vetro, sezione 1 mm2 . Morsettiere 2P+T con massima sezione dei conduttori 4 mm2. Equipaggiamento: Guarnizione di gomma silconica. Pressacavo in nylon f.v. Ø 1/2 pollice gas. Viterie in acciaio imperdibili, anticorrosione e antigrippaggio. Staffa in acciaio con scala goniometrica. Vetro frontale, apribile a cerniera senza l'uso di utensili, rimane agganciato al corpo dell'apparecchio. Con valvola di ricircolo aria. Ganci di chiusura in acciaio AISA316L con vite di sicurezza. Classe di isolamento II Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il corpo posato e cablato a perfetta regola d'arte. SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1.00		
						1.00	23'784.50	23'784.50
174 EI174	<p>P46.B.02.C 035 + P47.B.01.H 020 + A46.A.01.A 020 + A47.B.01.A 010 Fornitura e posa in opera di Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. Complete di lampade tubolari fluorescenti 2x58 W SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					8.00		
						8.00	250.00	2'000.00
175 EI175	<p>PR A44.A.04.A 020 + P44.D.01.C 010 + P44.D.01.C 020 Fornitura e posa in opera di n.1 presa CEE interbloccate 2p+t 16 A, e di n.1 presa CEE interbloccate 3p+N+t 16 A. SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3.00		
						3.00	147.00	441.00
176 EI176	<p>A44.C.01.A 005 Fornitura e posa in opera di impianto a vista per l'alimentazione di n. 2 prese 10/16A con grado di protezione IP55. Si intendono compresi nel prezzo i cavi di alimentazione a partire dalla scatola di derivazione più vicina, le tubazioni, le scatole di derivazione ed ogni ulteriore accessorio necessario a dare il lavoro finito con prese cablate e funzionanti a perfetta regola d'arte SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano</p>					5.00		
	A R I P O R T A R E					5.00		479'967.94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5.00		479'967.94
177 EI177	SOMMANO cadauno A44.B.03.A 005 F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano					5.00	110.16	550.80
178 EI178	SOMMANO cadauno A41.B.06.A 060 F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. Dimensioni 100x75 mm SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano		35.00			5.00	63.60	318.00
179 EI179	SOMMANO m A41.B.06.B 025 F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200 SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano		35.00			35.00	14.44	505.40
180 EI180	SOMMANO m A41.A.03.A 015 F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, raccordato con giunti autobloccanti con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, gaffette, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, esclusa la fornitura e posa delle curve e derivazioni ispezionabili e la sola fornitura dei giunti autobloccanti. Diametro 20 SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano		30.00			35.00	6.91	241.85
181 EI181	SOMMANO m idem c.s. ...autobloccanti. Diametro 25 SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano		30.00			30.00	6.54	196.20
182 EI182	SOMMANO m A41.A.01.A 010 Tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. DIAMETRO 20 mm SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano		100.00			30.00	7.56	226.80
	SOMMANO m					100.00	2.53	253.00
	A R I P O R T A R E							482'259.99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							482'259.99
183 EI183	A43.B.05.A 075 Fornitura e posa, entro tubi o canaline predisposte di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, guaina di PVC, armatura a fili o nastri di acciaio, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/RFG7ORAR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. SEZIONE 1x240 mmq SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano	8.00	30.00			240.00		
	SOMMANO m					240.00	37.49	8'997.60
184 EI184	A43.B.01.E 025 Fornitura e posa, entro tubi o canaline predisposte di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, guaina di PVC, armatura a fili o nastri di acciaio, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/RFG7ORAR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. SEZIONE 5x6 mmq SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano		60.00			60.00		
	SOMMANO m					60.00	6.91	414.60
185 EI185	A43.B.01.E 020 Fornitura e posa, entro tubi o canaline predisposte di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, guaina di PVC, armatura a fili o nastri di acciaio, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/RFG7ORAR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. SEZIONE 5x4 mmq SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano		100.00			100.00		
	SOMMANO m					100.00	5.01	501.00
186 EI186	A43.B.01.E 015 Fornitura e posa, entro tubi o canaline predisposte di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, guaina di PVC, armatura a fili o nastri di acciaio, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/RFG7ORAR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. SEZIONE 5x2.5 mmq SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano		100.00			100.00		
	SOMMANO m					100.00	3.74	374.00
187 EI187	A43.B.01.E 010 Fornitura e posa, entro tubi o canaline predisposte di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, guaina di PVC, armatura a fili o nastri di acciaio, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/RFG7ORAR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. SEZIONE 5x1.5 mmq SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano		100.00			100.00		
	A R I P O R T A R E					100.00		492'547.19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100.00		492'547.19
188 EI188	A43.B.01.C 015 Fornitura e posa, entro tubi o canaline predisposte di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, guaina di PVC, armatura a fili o nastri di acciaio, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/RFG7ORAR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. SEZIONE 3x2.5 mmq SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano		100.00			100.00	1.78	178.00
	SOMMANO m					100.00	2.47	247.00
189 EI189	idem c.s. ...CEI 20-37. SEZIONE 3x1.5 mmq SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano		100.00			100.00		
	SOMMANO m					100.00	1.87	187.00
190 EI190	A43.B.12.C 005 F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame con barriera antifluoco rigidi o flessibili, isolati in gomma elastomerica qualità G10, sotto guaina termoplastica di qualità M1, a norme CEI 20-45, per tensione nominale 0,6/1 Kv (Tipo FTG100M1 0,6/1 kV), resistente al fuoco per 3 ore secondo le norme CEI 20-36 non propagante l'incendio ed a bassa emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZIONE 3x1,5mmq SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano		60.00			60.00		
	SOMMANO m					60.00	4.37	262.20
191 EI191	P49.B.03.B 025 + A49.B.03.A 020 Fornitura e posa in opera di impianto di estrazione a servizio dei locali macchina di centrale idroelettrica, composti da ventilatori industriali /estrattori ad espulsione diretta, trifasi. L'impianto comprende n. 4 estrattori per portate fino a 14000 mc/h Cavi di alimentazione Quadri di protezione e controllo completi di interruttori amagnetotermici e differenziali Cavi e tubazioni per l'alimentazione ed ogni onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito e l'impianto cablato a perfetta regola d'arte. SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano					1.00		
	SOMMANO a corpo					1.00	7'960.00	7'960.00
192	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte,							
	A R I P O R T A R E							501'381.39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							501'381.39
EI192	compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, schermo a nastri, fili o treccia di rame, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG7OH1R 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Sezione 24x1.5mmq SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano		60.00			60.00		
	SOMMANO m					60.00	17.06	1'023.60
193 EI193	A41.A.02.D 050 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.DIAMETRO 200 mm SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano		10.00			10.00		
	SOMMANO m					10.00	13.55	135.50
194 EI194	A41.A.02.D 030 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.DIAMETRO 110 mm SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano		10.00			10.00		
	SOMMANO m					10.00	6.59	65.90
195 EI195	P13.A25 005 Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di mattoni pieni spessore minimo cm 12,5 o in cls spessore minimo cm 10 compreso scavo, trasporto alla pubblica discarica del materiale eccedente, ricolmatura, fornitura dei materiali necessari per l'esecuzione a regola d'arte dei lavori, sottofondo in cls spessore minimo cm 20, sigillatura tubi: dimensioni interne minime 50 x 70 x 90h SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano					2.00		
	SOMMANO cadauno					2.00	113.15	226.30
196 EI196	P14.A20 005 Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 110 (50 x 70) SpCat 7 - Impianti elettrici Centrale Dorzano					2.00		
	SOMMANO cadauno					2.00	135.37	270.74
	Parziale Impianti elettrici Centrale Dorzano (SpCat 7) euro							184'353.09
	Parziale LAVORI A CORPO euro							503'103.43
	T O T A L E euro							503'103.43

	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

RIFACIMENTO INVASO SUL TORRENTE SESSERA IN SOSTITUZIONE
DELL'ESISTENTE PER IL SUPERAMENTO DELLE CRISI
IDRICHE RICORRENTI, IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA IDRICA
DEGLI INVASI ESISTENTI SUI TORRENTI RAVASANELLA ED OSTOLA,
LA VALORIZZAZIONE AMBIENTALE DEL COMPRESORIO

UTILIZZAZIONE IDROPOTABILE

RIEPILOGO DI SPESA

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		
INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI:		
LAVORI A MISURA:		
Condotte primarie e secondarie:		
Demolizioni, scavi e movimenti di materie	€ 102.625,14	
Potabilizzatore Ravasanella:		
Sistemazioni ambientali	€ 234.554,10	
Ampliamento potabilizzatore Ostola:		
Sistemazioni ambientali	€ 23.007,61	
Vasche di accumulo in ampliamento e nuovi sollevamenti:		
Sistemazioni ambientali	€ 4.517,72	
Strada Monte terla:		
Sistemazioni ambientali	€ 177.012,17	
Potabilizzatore Dorzano:		
Sistemazioni ambientali	€ 234.554,10	
TOTALE LAVORI A MISURA	€ 776.270,84	
LAVORI CORPO:		
Condotte primarie e secondarie:		€ 27.261.488,14
Demolizioni, scavi e movimenti di materie	€ 5.907.526,55	
Cls. semplici, armati e prefabbricati	€ 398.473,07	
Acciaio per c.a.	€ 27.475,20	
Casseri	€ 50.348,00	
Tubazioni, apparecchiature idrauliche	€ 19.543.189,66	
Asfalti e conglomerati bituminosi	€ 1.328.918,16	
Varie	€ 5.557,50	
Rete idrica rurale:		€ 9.752.523,52
Demolizioni, scavi e movimenti di materie	€ 5.161.708,04	
Cls. semplici, armati e prefabbricati	€ 1.307.729,46	
Tubazioni, apparecchiature idrauliche	€ 2.241.908,90	
Telecontrollo	€ 1.041.177,12	
Potabilizzatore Ravasanella:		€ 4.712.073,97
Demolizioni, scavi e movimenti di materie	€ 478.721,52	
Cls. semplici, armati e prefabbricati	€ 577.623,21	
Acciaio per c.a.	€ 356.079,19	
Casseri	€ 239.529,20	
Impermeabilizzazioni	€ 237.607,09	
Volte, solai	€ 236.630,41	
Murature, intonaci	€ 189.802,59	
Pavimenti, rivestimenti, opere in pietra	€ 43.402,40	
Serramenti	€ 41.585,50	
Tinteggiature	€ 10.619,47	
Tubazioni	€ 60.815,09	
Asfalti e conglomerati bituminosi	€ 29.512,00	
Opere di carpenteria metallica	€ 247.851,18	
Opere elettromeccaniche	€ 1.791.582,86	
Varie	€ 170.712,26	
Ampliamento potabilizzatore Ostola:		€ 3.926.822,18
Demolizioni, scavi e movimenti di materie	€ 2.124.486,68	
Cls. semplici, armati e prefabbricati	€ 210.519,99	
Acciaio per c.a.	€ 113.555,24	
Casseri	€ 57.990,00	
Impermeabilizzazioni	€ 139.293,51	
Serramenti	€ 16.966,21	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		
INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		
Tubazioni	€ 71.770,83	
Asfalti e conglomerati bituminosi	€ 2.798,88	
Opere di carpenteria metallica	€ 46.108,01	
Opere elettromeccaniche	€ 1.115.606,66	
Varie	€ 27.726,17	
Vasche di accumulo in ampliamento e nuovi sollevamenti:		€ 3.871.099,49
Demolizioni, scavi e movimenti di materie	€ 88.596,14	
Cls. semplici, armati e prefabbricati	€ 3.466.692,47	
Acciaio per c.a.	€ 57.099,24	
Casseri	€ 47.406,71	
Impermeabilizzazioni	€ 60.728,64	
Murature, intonaci	€ 13.541,79	
Serramenti	€ 5.882,33	
Tubazioni	€ 24.364,91	
Opere di carpenteria metallica	€ 34.284,32	
Varie	€ 72.502,94	
Nuove vasche di accumulo e serbatoi pensili:		€ 503.087,01
Demolizioni, scavi e movimenti di materie	€ 19.411,67	
Cls. semplici, armati e prefabbricati	€ 154.730,76	
Acciaio per c.a.	€ 96.739,53	
Casseri	€ 77.815,60	
Impermeabilizzazioni	€ 114.601,58	
Tubazioni	€ 8.601,80	
Opere di carpenteria metallica	€ 16.345,13	
Varie	€ 14.840,94	
Strada Monte Terla:		€ 441.307,22
Demolizioni, scavi e movimenti di materie	€ 180.822,19	
Cls. semplici, armati e prefabbricati	€ 43.866,65	
Acciaio per c.a.	€ 10.921,91	
Casseri	€ 14.928,80	
Tubazioni	€ 46.000,75	
Asfalti, conglomerati bituminosi	€ 10.002,58	
Varie	€ 134.764,34	
Potabilizzatore Dorzano:		€ 4.565.594,78
Demolizioni, scavi e movimenti di materie	€ 478.881,17	
Cls. semplici, armati e prefabbricati	€ 577.623,21	
Acciaio per c.a.	€ 356.079,19	
Casseri	€ 141.722,10	
Impermeabilizzazioni	€ 237.607,09	
Volte, solai	€ 237.565,41	
Murature, intonaci	€ 189.802,59	
Pavimenti, rivestimenti, opere in pietra	€ 43.402,40	
Serramenti	€ 41.585,50	
Tinteggiature	€ 10.619,47	
Tubazioni	€ 60.815,09	
Asfalti, conglomerati bituminosi	€ 29.512,00	
Opere di carpenteria metallica	€ 261.971,17	
Opere elettromeccaniche	€ 1.742.751,12	
Varie	€ 155.657,27	
Centrale Dorzano:		€ 648.668,43
Demolizioni, scavi e movimenti di materie	€ 29.967,03	
Difese in massi	€ 3.942,87	
Cls. semplici, armati e prefabbricati	€ 37.778,51	
Acciaio per c.a.	€ 21.864,60	
Casseri	€ 26.118,75	
Volte, solai	€ 21.776,74	
Murature, intonaci	€ 43.577,09	
Pavimenti, rivestimenti, opere in pietra	€ 39.172,95	
Serramenti	€ 9.386,43	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		
INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		
Tinteggiature	€ 9.525,45	
Tubazioni, apparecchiature idrauliche	€ 26.880,66	
Asfalti, conglomerati bituminosi	€ 5.140,80	
Opere di carpenteria metallica	€ 10.568,95	
Opere elettromeccaniche	€ 345.009,60	
Varie	€ 17.958,00	
Impianto elettrico		€ 503.103,43
Impianti elettrici a servizio Casapinta	€ 10.403,16	
Impianti elettrici a servizio Ravasanella	€ 115.157,33	
Impianti elettrici a servizio Curino	€ 10.317,86	
Impianti elettrici a servizio Sostegno	€ 10.148,37	
Impianti elettrici a servizio Ostola	€ 57.566,29	
Impianti elettrici potabilizzazione Dorzano	€ 115.157,33	
Impianti elettrici centrale Dorzano	€ 184.353,09	
TOTALE LAVORI A CORPO	€ 56.185.768,17	
- Opere a misura	€ 776.270,84	
- Opere a corpo	€ 56.185.768,17	
TOTALE COSTO DI COSTRUZIONE A)	€ 56.962.039,01	
Oneri sicurezza determinati ai sensi Aut. Vig. LL.PP. Determinazione n° 4/2006 del 26/07/2006		
CSC - Costi della Sicurezza Contrattuali derivanti dalla particolarità dell'intervento come evidenziato nel piano della Sicurezza e computati analiticamente	€ 500.000,00	
Sommano	€ 500.000,00	
- Importo lavori da assoggettare a ribasso d'asta	€ 56.962.039,01	
- Spese complessive della Sicurezza non soggette a ribasso d'asta	€ 500.000,00	
TOTALE A)	€ 57.462.039,01	€ 57.462.039,01
B) SOMME A DISPOSIZIONE (Art. 17 D.P.R. 554/99):		
* Lavori di completamento da eseguire in economia diretta per la migliore funzionalità dell'opera	€ 150.000,00	
* Rilievi, accertamenti e indagini geognostiche	€ 180.000,00	
* Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 180.000,00	
* Acquisizioni aree o immobili, espropri, occupazioni, servitù, costi catastali e notarili	€ 4.000.000,00	
* Spese generali dell'Amministrazione valutate ai sensi della circolare n° 312 del 01.07.1985 del Ministero per le Politiche Agricole per le attività amministrative, legali, tecniche e ambientali: 13% su importo lavori	€ 8.121.365,07	
* Accantonamento 4° comma, art. 133 D.lgs. n° 163/06	€ 500.000,00	
* Iva 10% su lavori	€ 5.746.203,90	
* Iva 20% su spese generali e altre forniture	€ 1.738.273,01	
* Spese per pubblicità ed eventuali opere artistiche	€ 60.000,00	
* Spese per accertam. di laboratorio e verifiche tecniche previste dal C.S.A., collaudi statico e specialistici	€ 30.000,00	
* Oneri finanziari 1%	€ 781.678,81	
* Imprevisti, varie ed arrotondamenti	€ 650.440,19	
TOTALE B)	€ 22.137.960,99	€ 22.137.960,99
TOTALE GENERALE A) + B)		€ 79.600.000,00