



Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Protezione Civile

Commissario Delegato per l'Emergenza concernente gli eccezionali eventi meteorologici del 26 settembre 2007 che hanno colpito parte del territorio della Regione Veneto. OPCM n.3621 del 18/10/2007



REGIONE DEL VENETO



COMUNE DI CHIOGGIA

Accordo di Programma per la Salvaguardia Ambientale del Bacino del Lusenzo nella Laguna di Venezia e per la Prevenzione del Rischio Idraulico dell'Area di Sottomarina

LOTTO 2 - INTERVENTI PIAZZA EUROPA

AGGIORNAMENTO PROGETTO PRELIMINARE

PROGETTAZIONE



VERITAS S.p.A.
Santa Croce, 489
30135 Venezia - VE
tel. 041.72.91.111 - fax 041.72.92.643
e-mail: info@gruppoveritas.it

IL PROGETTISTA
Ing. Samuele Colombo

IL DIRETTORE INGEGNERIA
Ing. Umberto Benedetti

IL RESPONSABILE INGEGNERIA CHIOGGIA
Ing. Samuele Colombo

IL RESPONSABILE DI COMMESSA
Ing. Sonia Martignon

STIMA E QUADRO ECONOMICO DI SPESA

ALL.

B

CODICE ELABORATO

<input type="text"/>									
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

CODICE COMMESSA: 321600220

REV.	DATA	MOTIVO	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
02	Aprile 2014	EMISSIONE CON AGGIORNAMENTO PER SERVITU'	A.F.	S.C.	S.C.
01	Dicembre 2013	EMISSIONE	A.P.	S.C.	S.C.
00	Settembre 2011	EMISSIONE	A.P.	S.C.	S.C.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 ACCIAIO	Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B450/C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità ... ature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido. Compreso inoltre l'onere per l'esecuzione dei controlli a norma di legge.	SOMMANO kg 271'747,00	1,10	298'921,70	
2 B.02.01.N	Fornitura e messa in opera di sabbia opportunamente lavata e vagliata proveniente da fiume.	SOMMANO m3 278,55	28,80	8'022,24	
3 C.P.01.A	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pes ... atura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni interne 120x120x150 cm	SOMMANO cadauno 1,00	700,00	700,00	
4 C.P.01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pes ... atura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni interne 200x200x150 cm	SOMMANO cadauno 4,00	1'600,00	6'400,00	
5 C.P.01.C	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pes ... atura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni interne 200x200x200 cm	SOMMANO cadauno 1,00	1'882,00	1'882,00	
6 C.P.02.A	Fornitura e posa di soletta piana di chiusura per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 parte 1, ad incastro o ad incastro bicc ... fetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Delle dimensioni di 150x150 cm spessore 15 cm	SOMMANO cadauno 1,00	600,00	600,00	
7 C.P.02.B	Fornitura e posa di soletta piana di chiusura per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 parte 1, ad incastro o ad incastro bicc ... fetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Delle dimensioni di 236x236 cm spessore 20 cm	SOMMANO cadauno 5,00	701,50	3'507,50	
8 C.P.02.C	Fornitura e posa di soletta piana di chiusura per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 parte 1, ad incastro o ad incastro bicc ... fetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Delle dimensioni di 280x270 cm spessore 20 cm	SOMMANO cadauno 1,00	800,00	800,00	
9 C.P.03.B	Fornitura e posa in opera di elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni interne 70x70x75 cm	SOMMANO cadauno 14,00	72,00	1'008,00	
10 C.P.03.C	Fornitura e posa in opera di elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni interne 70x70x50 cm	SOMMANO cadauno 1,00	58,00	58,00	
11 C.P.03.D	Fornitura e posa in opera di elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni interne 70x70x25 cm	SOMMANO cadauno 3,00	40,00	120,00	
12 C.P.04.B	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in ghisa sferoidale, classe D400 75x75 cm	SOMMANO cadauno 11,00	180,00	1'980,00	
13 C.P.05	Realizzazione di chiusino eseguito in opera a misura, realizzato con profilati ad L in acciaio Fe 510 zincati a caldo e plotta in acciaio di copertura.				
	A R I P O R T A R E				323'999,44

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			323'999,44
14 C.T.01	Condotti scolorari in calcestruzzo armato vibro-compresso a sezione rettangolare di mm 1200x1000 con spessore minimo delle pareti di mm 150; con impegno su strade di prima categoria ... i statici di verifica in base alle condizioni richieste con allegata distinta e posizionamento dell'armatura utilizzata.	SOMMANO m2 54,66	206,00	11'259,96
15 C.T.02.A	Fornitura e posa di condotta in polietilene ad Alta Densità PE 100 a norma UNI EN 12201, ISO 4427 ed UNI EN ISO 15494, colore nero con righe azzurre coestruse longitudinali, segnat ... come indicato negli elaborati grafici di progetto. Diametro Esterno 315 mm; Spessore 12,1 mm; Pressione nominale 6 bar.	SOMMANO m 303,00	160,20	48'540,60
16 C.T.02.B	Fornitura e posa di condotta in polietilene ad Alta Densità PE 100 a norma UNI EN 12201, ISO 4427 ed UNI EN ISO 15494, colore nero con righe azzurre coestruse longitudinali, segnat ... come indicato negli elaborati grafici di progetto. Diametro Esterno 900 mm; Spessore 34,4mm; Pressione nominale 6 bar.	SOMMANO m 260,00	45,00	11'700,00
17 C.T.03	Tubi in PVC conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro Diametro esterno 400 mm, con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP.	SOMMANO m 350,00	360,00	126'000,00
18 C.V.01	Nastro di localizzazione, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (con colorazione differente in base al sottoservizio da segnalare) all'interno del quale sono ... ggere; i fili metallici devono sporgere nei pozzetti per collegamento alle apparecchiature di trasmissione frequenza.	SOMMANO m 1'002,00	0,42	420,84
19 C.V.02	Formazione di blocchi di ancoraggio in cls armato con ferro Fe 44 K delle dimensioni e nelle modalità indicate nei disegni di progetto o come richiesto dal DD.LL.	SOMMANO cadauno 4,00	1'000,00	4'000,00
20 C.V.03	Collegamento del nuovo sfioratore al pozzetto esistente della condotta mediante creazione della finestra di collegamento al vecchio pozzetto, compresi giunti sigillatura e smaltite ... o pedonale o carrabile, il trasporto a rifiuto e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno 1,00	1'500,00	1'500,00
21 C.V.04	Demolizione e smaltimento del pozzetto esistente che andrà sostituito con il nuovo sfioratore 2 compreso lo smaltimento di tutto il materiale di risulta e la realizzazione del by-p ... o pedonale o carrabile, il trasporto a rifiuto e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno 1,00	1'200,00	1'200,00
22 C.V.05	Soglia sfiorante da realizzarsi su pozzetto sfioratore n.1 con calcestruzzo armato gettato in opera, da realizzarsi come indicato nei disegni di progetto e come indicato dalla Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno 1,00	300,00	300,00
23 C.V.06	Soglia sfiorante da realizzarsi su pozzetto sfioratore n.2 con calcestruzzo armato gettato in opera, da realizzarsi come indicato nei disegni di progetto e come indicato dalla Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno 1,00	270,00	270,00
24 C.V.07	Fornitura di 15 setti per il cambio del livello dei liquidi, così realizzati: - Setti realizzati da elementi formati da lamiera pressopiegata spessore 3mm in acciaio inox AISI 316 ... sioni: Larghezza netta diaframma 2000 mm; Altezza netta setti 50 mm; No. Setti 15 - Carico massimo idrostatico: 1200 mm	SOMMANO a corpo 1,00	2'500,00	2'500,00
25 C.V.08	Realizzazione di scala dalle seguenti caratteristiche: - Strutture portanti costituite da due cosciali che si appoggiano al pianerottolo e da staffe metalliche fissate sulla parete ... ofilo piatto da mm 55 spessore 5mm - Bulloneria e staffe in acciaio inossidabile AISI 316 - Rivetti in lega inossidabile	SOMMANO m 6,00	280,00	1'680,00
26 C.V.09	Realizzazione di sistema di drenaggio delle acque di filtrazione dal fondo scavo della vasca volano; il prezzo è comprensivo di: - Realizzazione di cunette superficiali nelle zone ... i gestione e funzionamento delle pompe per tutto il tempo necessario al completamento della platea di fondo della vasca.			
	A R I P O R T A R E			538'337,34

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			538'337,34
27 C.V.10	Drenaggio di terreno per la posa di condotte eseguito con impianto tipo Wellpoint, costituito da pompa centrifuga autoadescente completa di accessori e punte filtranti infisse per ... o deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00	SOMMANO a corpo 1,00	1'500,00	1'500,00
28 C.V.11.A	Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo Wellpoint, costituito da pompa elettrica centrifuga autoadescente completa di accessori e punte filt ... o tutti i costi di esercizio per il tempo necessario alla realizzazione del manufatto. Per camera valvole restituzione.	SOMMANO m 221,00	43,50	9'613,50
29 C.V.11.B	Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo Wellpoint, costituito da pompa elettrica centrifuga autoadescente completa di accessori e punte filt ... prezzo tutti i costi di esercizio per il tempo necessario alla realizzazione del manufatto. Per manufatto ripartitore.	SOMMANO a corpo 1,00	2'000,00	2'000,00
30 C.V.12.A	Esecuzione degli ancoraggi per barre di armatura, il prezzo è comprensivo di: - Esecuzione di foro su calcestruzzo con trapano come da specifiche tecniche - Pulizia del foro con ... della fornitura della barra di armatura in acciaio B450C della lunghezza specificata. Per barre da DN 20 mm - L=135 cm	SOMMANO a corpo 1,00	4'500,00	4'500,00
31 C.V.12.B	Esecuzione degli ancoraggi per barre di armatura, il prezzo è comprensivo di: - Esecuzione di foro su calcestruzzo con trapano come da specifiche tecniche - Pulizia del foro con ... della fornitura della barra di armatura in acciaio B450C della lunghezza specificata. Per barre da DN 20 mm - L=235 cm	SOMMANO cadauno 1'073,00	18,00	19'314,00
32 C.V.12.C	Esecuzione degli ancoraggi per barre di armatura, il prezzo è comprensivo di: - Esecuzione di foro su calcestruzzo con trapano come da specifiche tecniche - Pulizia del foro con ... della fornitura della barra di armatura in acciaio B450C della lunghezza specificata. Per barre da DN 16 mm - L=125 cm	SOMMANO cadauno 780,00	20,20	15'756,00
33 C.V.13	Esecuzione degli ancoraggi per barre di armatura, il prezzo è comprensivo di: - Esecuzione di foro su calcestruzzo con trapano come da specifiche tecniche - Pulizia del foro con ... della fornitura della barra di armatura in acciaio B450C della lunghezza specificata. Per barre da DN 16 mm - L=125 cm	SOMMANO cadauno 356,00	15,00	5'340,00
34 C.V.16	Fornitura e posa in opera di lucernario con sezione ad arco ribassato, ottenuto per termoformatura da lastra piana, in Policarbonato non alveolare, del tipo protetto ai raggi UV pe ... ocare rotture e infiltrazioni. Il lucernario è idoneo a sopportare un carico uniformemente distribuito pari a 1700 N/m2	SOMMANO cadauno 1,00	3'400,00	3'400,00
35 C.V.17	Fornitura e posa di recinzione metallica plastificata alta 2 m agganciata a paletti in acciaio zincato con blocco di ancoraggio in cls 40 x 40 x 40 cm.	SOMMANO m 67,00	38,00	2'546,00
36 CLS.A	Realizzazione dei fori sulle pareti dei diaframmi necessari alla realizzazione dei collegamenti idraulici ed al passaggi di condotte così come da elaborati grafici di progetto; i t ... l passaggio delle condotte di mandata DN350mm; - 3 fori circolari DN100mm per condotte di mandata pompe di svuotamento.	SOMMANO a corpo 1,00	3'500,00	3'500,00
37 CLS.B	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte a assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle desti ... e armature metalliche e le casseforme. Classe di esposizione XS1, classe di resistenza C32/40, classe di consistenza S4	SOMMANO m3 1'490,47	126,00	187'799,22
38 DF.A	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte a assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle desti ... e armature metalliche e le casseforme. Classe di esposizione XS1, classe di resistenza C35/45, classe di consistenza S5	SOMMANO m3 431,97	130,50	56'372,09
39 DF.B	Diaframmi continui in calcestruzzo armato a pannelli accostati ad andamento planimetrico lineare, od elementi isolati di fondazione, eseguiti in terreni sciolti non eccessivamente ... della testa dei diaframmi, l'uso di scalpello o benna-scalpello; eseguiti per profondità fino a 20 m. Spessore 800 mm.	SOMMANO m2 2'725,00	159,61	434'937,25
	A R I P O R T A R E			1'284'915,40

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'284'915,40
40 E.02.04.A	Spessore 400 mm. Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovant ... trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Per Profondità fino a 2 m	SOMMANO m2 147,00	115,20	16'934,40
41 E.02.04.B	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovant ... orto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Per Profondità tra 2.01 m e 4 m	SOMMANO m3 4'897,06	7,42	36'336,19
42 E.02.04.C	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovant ... trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Per Profondità oltre i 4 m	SOMMANO m3 2'523,88	7,66	19'332,92
43 E.06.02	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato.	SOMMANO m3 12'577,36	3,02	37'983,63
44 E.08.06.B	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impie ... o di idonei disarmanti e lo smontaggio. Per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati.	SOMMANO m2 1'486,15	23,60	35'073,13
45 E.18.01	Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4. Su superfici interne.	SOMMANO m2 260,42	15,17	3'950,57
46 E.4.01.120.A	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in materiale termoindurente rinforzato con fibra di vetro e relativo coperchio con viti in acciaio inox AISI 316L; per impieghi ... setta con tasselli e/o viti in acciaio inox AISI 316L. In opera con ogni onere e accessorio secondo la regola dell'arte.	SOMMANO cadauno 5,00	61,00	305,00
47 E.4.01.120.B	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in materiale termoindurente rinforzato con fibra di vetro e relativo coperchio con viti in acciaio inox AISI 316L; per impieghi ... setta con tasselli e/o viti in acciaio inox AISI 316L. In opera con ogni onere e accessorio secondo la regola dell'arte.	SOMMANO cadauno 2,00	79,00	158,00
48 E.4.01.265.G	Prolunga per pozzetto prefabbricato, in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm. Prezzo comprensivo di oneri per fissaggio, sigillatura e il ripristino delle condizioni superficiali.	SOMMANO cad 1,00	86,00	86,00
49 E.4.01.265.H	Prolunga per pozzetto prefabbricato, in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm. Prezzo comprensivo di oneri per fissaggio, sigillatura e il ripristino delle condizioni superficiali.	SOMMANO cad 12,00	99,00	1'188,00
50 E.4.01.265.I	Prolunga per pozzetto prefabbricato, in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm. Prezzo comprensivo di oneri per fissaggio, sigillatura e il ripristino delle condizioni superficiali.	SOMMANO cad 1,00	150,00	150,00
51 E.4.01.265.J	Prolunga per pozzetto prefabbricato, in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm. Prezzo comprensivo di oneri per fissaggio, sigillatura e il ripristino delle condizioni superficiali.	SOMMANO cad 1,00	105,00	105,00
52 E.4.01.265.K	Prolunga per pozzetto prefabbricato, in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm. Prezzo comprensivo di oneri per fissaggio, sigillatura e il ripristino delle condizioni superficiali.	SOMMANO cad 4,00	127,00	508,00
53 E.4.01.265.L	Prolunga per pozzetto prefabbricato, in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm. Prezzo comprensivo di oneri per fissaggio, sigillatura e il ripristino delle condizioni superficiali.	SOMMANO cad 1,00	172,00	172,00
54 E.4.01.265.N	Prolunga per pozzetto prefabbricato, in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm. Prezzo comprensivo di oneri per fissaggio, sigillatura e il ripristino delle condizioni superficiali.			
	A R I P O R T A R E			1'469'964,66

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'469'964,66
55 E.4.01.266.A	Fornitura e posa in opera di soletta carrabile in calcestruzzo armato, spessore 15cm, per pozzetto, con foro per chiusino, inclusi oneri per fissaggi e sigillature.	SOMMANO cad 1,00	168,00	168,00
56 E.4.02.060.D	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in filo di acciaio inox AISI 316L, inclusi elementi di unione, curve raccordi. Installazione a pavimento o a parete o a suspension ... nsole, profilati, barre filettate, tasselli con vite. In opera con ogni onere e accessorio, secondo la regola dell'arte.	SOMMANO cad 1,00	150,00	150,00
57 E.4.02.060.E	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in filo di acciaio inox AISI 316L, inclusi elementi di unione, curve raccordi. Installazione a pavimento o a parete o a suspension ... nsole, profilati, barre filettate, tasselli con vite. In opera con ogni onere e accessorio, secondo la regola dell'arte.	SOMMANO m 15,00	160,00	2'400,00
58 E.4.02.060.F	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in filo di acciaio inox AISI 316L, inclusi elementi di unione, curve raccordi. Installazione a pavimento o a parete o a suspension ... nsole, profilati, barre filettate, tasselli con vite. In opera con ogni onere e accessorio, secondo la regola dell'arte.	SOMMANO m 35,00	207,00	7'245,00
59 E.4.02.065.A	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in vetroresina pultrusa, con coperchio e relativi accessori quali giunti, curve orizzontali e verticali, derivazioni a T, mansole per ... a parete, tasselli e viterie in acciaio inox AISI 316L, in opera con ogni onere e accessorio secondo la regola dell'arte.	SOMMANO m 35,00	259,00	9'065,00
60 E.4.03.125.C	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di v ... e, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.	SOMMANO m 33,00	92,00	3'220,00
61 E.4.03.133.A	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento H07RN8-F. Conduttori a corda flessibile di rame rosso ricotto, isolante in gomma/mescola elastomerica qualità ... e, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.	SOMMANO m 836,00	7,90	260,70
62 E.4.03.133.C	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento H07RN8-F. Conduttori a corda flessibile di rame rosso ricotto, isolante in gomma/mescola elastomerica qualità ... e, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.	SOMMANO m 836,00	3,72	3'109,92
63 E.4.03.133.D	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento H07RN8-F. Conduttori a corda flessibile di rame rosso ricotto, isolante in gomma/mescola elastomerica qualità ... e, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.	SOMMANO m 156,00	5,43	847,08
64 E.4.03.133.G	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento H07RN8-F. Conduttori a corda flessibile di rame rosso ricotto, isolante in gomma/mescola elastomerica qualità ... e, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.	SOMMANO m 331,00	6,58	2'177,98
65 E.4.03.135.A	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento H07RN8-F. Conduttori a corda flessibile di rame rosso ricotto, isolante in gomma/mescola elastomerica qualità ... e, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.	SOMMANO m 171,00	15,94	2'725,74
66 E.4.04.011.A	Realizzazione di punto di comando, punto presa o equivalente, a vista, a partire dalla dorsale (questa esclusa), comprendente quota parte di tubazioni in pvc rigido pesante per pos ... ezione minima 1,5mmq, inclusi morsetti, fascette, collegamenti, con ogni onere e accessorio secondo la regola dell'arte.	SOMMANO m 115,00	10,08	1'159,20
67 E.4.04.011.B	Realizzazione di punto di comando, punto presa o equivalente, a vista, a partire dalla dorsale (questa esclusa), comprendente quota parte di tubazioni in pvc rigido pesante per pos ... ezione minima 1,5mmq, inclusi morsetti, fascette, collegamenti, con ogni onere e accessorio secondo la regola dell'arte.	SOMMANO cadauno 1,00	43,00	43,00
68 E.4.05.627.A	Fornitura, posa in opera e collegamento apparecchio di illuminazione (plafoniera tonda) con corpo in materiale temoplastico rinforzato con fibra di vetro, con calotta superiore (sc ... F 220-240V/50-60Hz, lampada fluorescente compatta non integrata PL-C 4pin att.G24q-1 inclusa. Marcatura CE, marchio IMQ.	SOMMANO cadauno 2,00	46,00	92,00
	A R I P O R T A R E			1'502'956,28

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'502'956,28
69 E.4.05.712.A	Proiettore per lampada a scarica (SAP o JM) con corpo in nylon rinforzato con fibra di vetro, riflettore asimmetrico in alluminio, diffusore in vetro temperato sp.5mm, cablaggio 23 ... ometrica, telaio frontale apribile a cerniera, grado di protezione IP65 IK08, isolamento classe II, completo di lampada. SOMMANO cadauno	2,00	135,00	270,00
70 E.4.08.005.A	Armadio in vtr da esterno, grado di protezione IP44, completo di porta di chiusura e serratura con chiave, dimensioni esterne 860x1394x450mm (bxhxp), completo di telaio di ancoragg ... o zincato, compresa la realizzazione di basamento in cls h=30m, con ogni onere e accessorio secondo la regola dell'arte. SOMMANO cadauno	2,00	968,00	1'936,00
71 E.4.08.005.A	Fornitura, posa in opera e collegamento dispositivi di protezione nel punto consegna energia BT (QE0): - interruttore automatico scatolato per distribuzione con sganciatore termic ... i onere e accessorio secondo la regola dell'arte, incluse dichiarazioni/certificazioni c/schemi aggiornati all'eseguito. SOMMANO a corpo	1,00	2'260,00	2'260,00
72 E.4.08.071.A	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, comprendente: - quadro da parete in materiale plastico di dimensioni adeguate (in riferimento agli schemi elettrici), classe II di i ... ndo CEI17-13/23-51 con schema elettrico aggiornato all'eseguito, inclusa apposizione della targhetta di identificazione. SOMMANO a corpo	1,00	1'250,00	1'250,00
73 E.4.08.300.A	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di alimentazione e controllo/automazione, comprendente: - armadi da pavimento con zoccolo, porte a vetro trasparente, pannelli fronta ... incluso ogni onere o accessorio, secondo la regola dell'arte - esclusi componenti PLC e touch-panel conteggiati a parte SOMMANO a corpo	1,00	32'500,00	32'500,00
74 E.4.13.100.A	Fornitura, posa in opera e collegamento gruppo statico di continuità (UPS), monofase. Tensione filtrata, stabilizzata ed affidabile: tecnologia On Line a doppia conversione (VFI se ... so con fusibile ripristinabile; porta seriale RS232 e contatti optoisolati, porta USB, slot per schede di comunicazione. SOMMANO cadauno	1,00	1'115,00	1'115,00
75 E.4.16.150.A	Collegamento dei ferri del c.a. delle strutture contro terra, tali da costituire il dispersore di terra naturale, mediante corda in rame nudo da 50mmq, annegata nel getto del c.a. ... clusi scavi e reinterri, compresi capicorda e morsetti di collegamento in ottone a compressione o a pettine con bullone. SOMMANO cadauno	4,00	60,00	240,00
76 E.4.16.401.A	Realizzazione di nodo di terra principale mediante morsettiera unipolare, o barra in rame con fori per bulloni, o morsetto a pettine in ottone, per conduttori fino a 35mmq, per il ... inclusi capicorda, viti esagonali e dadi, fissaggi, minuterie, con ogni onere e accessorio secondo la regola dell'arte. SOMMANO cadauno	1,00	95,00	95,00
77 E.4.17.060.A	Fornitura, posa in opera e collegamento presa fissa CEE/IEC per impieghi gravosi, in materiale termindurente rinforzato con fibra di vetro, ottima resistenza ad agenti chimici, umi ... blaggi per gruppi. Fissaggio a parete con tasselli e viti inox. Con ogni onere e accessorio secondo la regola dell'arte. SOMMANO cadauno	2,00	148,00	296,00
78 E.4.17.060.G	Fornitura, posa in opera e collegamento presa fissa CEE/IEC per impieghi gravosi, in materiale termindurente rinforzato con fibra di vetro, ottima resistenza ad agenti chimici, umi ... blaggi per gruppi. Fissaggio a parete con tasselli e viti inox. Con ogni onere e accessorio secondo la regola dell'arte. SOMMANO cadauno	2,00	174,00	348,00
79 E.4.19.600.A	Fornitura e posa in opera entro canalizzazioni predisposte/conteggiate a parte (escluse) di cavo per comando/misura/ segnalazione tipo FG7OH2R, avente conduttori a corda rotonda fle ... e, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. SOMMANO m	453,00	3,20	1'449,60
80 E.4.19.605.C	Fornitura e posa in opera entro canalizzazioni predisposte/conteggiate a parte (escluse) di cavi per collegamento elementi in campo (ingressi/uscite - analogici/digitali) del siste ... E, isolamento 300/500V, inclusi collegamenti/ capicorda/puntali, con ogni onere e accessorio secondo la regola dell'arte. SOMMANO m	80,00	2,46	196,80
81 E.4.19.700.A	Fornitura e posa in opera entro canalizzazioni predisposte/conteggiate a parte (escluse) di cavi di collegamento (kit) per misuratore di portata (cavo bobina e cavo elettrodo) a pa ... vo 1x(3x1,5)mmq schermato e n.1 cavo 1x(3x0,25+sk)+sk doppio schermo. Incluso collegamento, con ogni onere e accessorio. SOMMANO a corpo	1,00	1'371,00	1'371,00
82 E.4.19.701.A	Fornitura e posa in opera cassetta di connessione per cavi misuratore di portata, in poliammide, con fori per pressacavi M20, inclusi pressacavi IP20, in opera con ogni onere e accessorio secondo la regola dell'arte.			
	A R I P O R T A R E			1'546'283,68

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'546'283,68
83 E.4.23.100.A	Fornitura, posa in opera e cablaggio di apparecchiature/sistema PLC, comprendente: - CPU compatta, versione AC/DC/relè, con memoria di programma di almeno 24KB e memoria dati 2MB ... o per l'installazione a regola d'arte e per avere il sistema programmabile (esclusa programmazione conteggiata a parte). SOMMANO cadauno	2,00 1,00	180,00 4'830,00	360,00 4'830,00
84 E.4.23.100.A	Programmazione, messa in servizio e collaudo di sistema PLC, avente n.8 AI per misure 4÷20mA, n.49 DI e n.9 DO, con l'ausilio di idoneo software/strumentazione (questi inclusi) seco ... rametri di programmazione e istruzioni operative, nonchè presentazione al personale preposto alla gestione/manutenzione. SOMMANO cadauno	1,00	4'900,00	4'900,00
85 E.C.01	Sovraprezzo per getto a vista 15% del prezzo del getto CLS. SOMMANO m3	56,53	18,90	1'068,42
86 E.C.03.B	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastom ... tro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. Spessore 4 mm. SOMMANO m2	98,50	10,00	985,00
87 E.C.04	Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e ... a deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. Ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220. SOMMANO cadauno	1,00	1'800,00	1'800,00
88 E.C.05	Fornitura e posa in opera di portone a libro 2+2 ante scorrevoli con impacco oltre luce, costituito da pannelli coibentati in poliuretano ad alta densita', posizionati verticalment ... doppia motorizzazione messa in opera meccanica di portoni porta pedonale inserita con maniglione antipánico interno SOMMANO cadauno	1,00	3'500,00	3'500,00
89 E.C.06	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto ... atore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	2,94	170,00	499,80
90 E.C.07	Lastre di vetro antisfondamento, trasparenti, tipo "VISARM" o similari, con certificato rilasciato da Istituto autorizzato, montate su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura con mastice normale o silconico. SOMMANO m2	2,94	95,00	279,30
91 E.C.08	Pavimento eseguito con ricarica in CLS RcK 200 Kg/cmq. armato con rete elettrosaldata con maglie 20x20 diam. 6mm. additivata con indurimenti a base di quarzo in ragione di 4 KG. m ... rposti giunti in pvc ogni 4mq circa, compreso e compensato ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO m2	98,50	29,50	2'905,75
92 E.C.09	Lamiera zincata preverniciata da 6/10 in opera per scossaline, converse battiacqua o di camini, copertine, compresa la formazione di giunti mediante applicazione di rivetti e saldatura a stagno, l'ancoraggio alle opere murarie e relativi assistenza muraria. SOMMANO m2	20,00	46,10	922,00
93 E.C.10	Realizzazione di pendenze su pavimenti o terrazze realizzati con sabbia e cemento per qualsiasi spessore. SOMMANO m2	98,50	25,00	2'462,50
94 E.C.11	Fornitura e posa in opera di pavimento nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in quadroni prefabbricati pressati di conglomerato cementizio vibrato delle dimension ... cque meteoriche, la battitura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	40,00	36,56	1'462,40
95 E.C.12.A	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza ... li piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. Per esterni. SOMMANO m2	140,00	7,86	1'100,40
96 E.C.12.B	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza ... ali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. Per interni			
	A R I P O R T A R E			1'573'359,25

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'573'359,25
97 E.C.13	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame saldato dello spessore di 6/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi ... l'eventuale sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.	SOMMANO m2 244,50	7,51	1'836,20
98 E.C.14	Realizzazione della condotta di aerazione della vasca volano; il prezzo è comprensivo di: - Creazione di un foro sulla soletta del pozzetto di ingresso ed uno sul solaio dell'edif ... (grigio nero) DN220mm, sp.8mm e lunghezza 7m; - Sigillatura ed impermeabilizzazione dei fori precedentemente realizzati.	SOMMANO m 7,00	31,00	217,00
99 F.01.01.B	Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassa ... cuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. Diaframmi in calcestruzzo.	SOMMANO cadauno 1,00	3'400,00	3'400,00
100 F.01.07.A	Sovrapprezzo alla voce "Diaframmi in calcestruzzo" per lavorazioni particolari e/o maggiori profondità. Per profondità da 20 a 40 m, nella misura del 10%. Calcolato come 10% del prezzo del diaframma.	SOMMANO a corpo 1,00	4'450,01	4'450,01
101 F.01.07.B1	Sovrapprezzo alla voce "Diaframmi in calcestruzzo" per lavorazioni particolari e/o maggiori profondità. Per form. giunto tra i pannelli cassero profilato o similare, nella misura del 5%. Calcolato su prezzo voce diaframma 800.	SOMMANO m2 200,00	15,96	3'192,00
102 F.01.07.B2	Sovrapprezzo alla voce "Diaframmi in calcestruzzo" per lavorazioni particolari e/o maggiori profondità. Per form. giunto tra i pannelli cassero profilato o similare, nella misura del 5%. Calcolato su prezzo voce diaframma 400	SOMMANO m2 2'025,00	7,98	16'159,50
103 F.01.08	Sovrapprezzo alla voce "Diaframmi in calcestruzzo" per lavorazioni particolari e/o maggiori profondità. Per form. giunto tra i pannelli cassero profilato o similare, nella misura del 5%. Calcolato su prezzo voce diaframma 400	SOMMANO m2 147,00	5,76	846,72
104 F.01.56.A	Trattamento della testa dei diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia.Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per crear ... la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a..	SOMMANO m 178,80	30,82	5'510,62
105 F.01.56.B	Calcestruzzo spruzzato di qualsiasi spessore formato con miscela di inerti di opportuna granulometria preventivamente approvata dalla Direzione dei Lavori, dosato opportunamente pe ... inazione e di qualunque altezza dal piano stradale o per rivestimento di pozzi di fondazione. Per rivestimento di 5 cm.	SOMMANO m2 42,96	7,99	343,25
106 F.01.57	Calcestruzzo spruzzato di qualsiasi spessore formato con miscela di inerti di opportuna granulometria preventivamente approvata dalla Direzione dei Lavori, dosato opportunamente pe ... nazione e di qualunque altezza dal piano stradale o per rivestimento di pozzi di fondazione. Per rivestimento di 10 cm.	SOMMANO m2 919,77	15,02	13'814,95
107 F.02.08.A	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in barre di acciaio tipo Fe B38K o Fe B44K, per armature di intonaco e gunite o per calcestruzzi spruzzati, per qualsiasi dimension ... preso il taglio, lo sfrido, le sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite.	SOMMANO kg 3'627,00	1,22	4'424,94
108 F.02.08.B	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine dell ... parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. Fino a 5 cm di spessore.	SOMMANO m 210,00	2,72	571,20
109 F.02.09.A	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine dell ... ilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. Per ogni cm oltre i 5 cm di spessore.	SOMMANO m 2'100,00	0,42	882,00
109 F.02.09.A	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allo ... perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.			
	A R I P O R T A R E			1'629'007,64

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'629'007,64
110 F.04.11.B	Per i primi 3 cm. Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo ... ante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Con materiale proveniente da cave di prestito.	SOMMANO m2 880,00	1,96	1'724,80
111 F.05.09.00	Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ ... i contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi.	SOMMANO m3 111,25	21,29	2'368,52
112 F.13.07	Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglom ... zione, granigliatura distaccante, guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m2 3'216,50	5,64	18'141,06
113 F.13.10.C	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a ... dio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Dello spessore compresso di 100 mm.	SOMMANO m2 262,50	9,90	2'598,75
114 F.13.14.C	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo D) avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e compos ... regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Con aggregati basaltici.	SOMMANO m2 1'100,00	4,26	4'686,00
115 H.01.01	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in terre asciutte e bagnate, anche se miste a pietre trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a m³ 0,600; co ... segnalazione diurna e notturna della zona di scavo, computato secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L..	SOMMANO m3 2'382,00	5,87	13'982,34
116 H.01.07.A	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa ... o eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per la fascia con profondità fino a 1.50 m.	SOMMANO m3 637,50	11,74	7'484,26
117 H.01.07.B	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa ... gola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per la fascia con profondità compresa tra 1.51 m e 2.50 m.	SOMMANO m3 345,00	22,86	7'886,70
118 H.01.07.C	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa ... regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per la fascia con profondità compresa tra 2.51 m e 4 m.	SOMMANO m3 485,00	26,33	12'770,05
119 H.01.07.N.A	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per scavo completamente a mano per l'individuazione e la salvaguardia de sottoservizi esistenti: in considerazione del numero, della par ... a e potenziale pericolosità degli stessi in corrispondenza dell'area di scavo. Per rinvenimento pozzetti su Via Padova.	SOMMANO a corpo 1,00	680,00	680,00
120 H.01.07.N.B	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per scavo completamente a mano per l'individuazione e la salvaguardia de sottoservizi esistenti: in considerazione del numero, della par ... e potenziale pericolosità degli stessi in corrispondenza dell'area di scavo. Per individuazione posizione sfioratore 1	SOMMANO a corpo 1,00	340,00	340,00
121 H.01.07.N.C	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per scavo completamente a mano per l'individuazione e la salvaguardia de sottoservizi esistenti: in considerazione del numero, della par ... e potenziale pericolosità degli stessi in corrispondenza dell'area di scavo. Per individuazione posizione sfioratore 2			
	A R I P O R T A R E			1'703'276,12

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'703'276,12	
	SOMMANO a corpo	1,00	670,00	670,00	
122 H.01.24.00	Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta ed dello scavo di sbancamento preventivo con idonee cassetture o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in pr ... pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata.	SOMMANO m2	1'285,50	8,86	11'389,53
123 P2.01.001.00 2.001	Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavo N07V-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici. Caratteristiche pr ... cavo si intendono mediamente compensati i capicorda, gli sfridi e le eventuali fascette di identificazione della linea.	SOMMANO m	15,00	3,25	48,75
124 P2.01.001.00 2.012	Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavo N07V-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici. Caratteristiche pr ... cavo si intendono mediamente compensati i capicorda, gli sfridi e le eventuali fascette di identificazione della linea.	SOMMANO m	100,00	1,41	141,00
125 P2.01.001.00 2.013	Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavo N07V-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici. Caratteristiche pr ... cavo si intendono mediamente compensati i capicorda, gli sfridi e le eventuali fascette di identificazione della linea.	SOMMANO m	20,00	1,10	22,00
126 P2.01.001.00 2.014	Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavo N07V-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici. Caratteristiche pr ... cavo si intendono mediamente compensati i capicorda, gli sfridi e le eventuali fascette di identificazione della linea.	SOMMANO m	320,00	0,79	252,80
127 P2.01.001.00 2.015	Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavo N07V-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici. Caratteristiche pr ... cavo si intendono mediamente compensati i capicorda, gli sfridi e le eventuali fascette di identificazione della linea.	SOMMANO m	46,00	0,49	22,54
128 P2.01.002.00 1.019	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di v ... e, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.	SOMMANO m	10,00	8,08	80,80
129 P2.01.002.00 1.023	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di v ... e, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.	SOMMANO m	39,00	3,55	138,45
130 P2.01.002.00 1.030	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di v ... e, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.	SOMMANO m	10,00	19,10	191,00
131 P2.01.002.00 1.034	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di v ... e, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.	SOMMANO m	30,00	14,26	427,80
132 P2.01.002.00 1.037	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di v ... e, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.	SOMMANO m	10,00	8,20	82,00
133 P2.01.002.00 1.053	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di v ... e, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.	SOMMANO m	45,00	2,39	107,55
134 P2.01.002.00 1.062	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di v ... e, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.	SOMMANO m	33,00	2,02	66,66
135 P2.01.005.00 1.004	Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica. Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagnati a superficie liscia, cilindrica regolare di rame crudo tipo CU-ETP.				
	A R I P O R T A R E			1'716'917,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'716'917,00
136 P2.01.008.00 1.002	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile serie pesante adatto per posa incassata entro tracce predisposte. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro ... nte funzionante. Nel prezzo non sono comprese le opere di assistenza muraria per lo scavo ed il ripristino delle tracce.	SOMMANO m 45,00	7,02	315,90
137 P2.01.008.00 1.003	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile serie pesante adatto per posa incassata entro tracce predisposte. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro ... nte funzionante. Nel prezzo non sono comprese le opere di assistenza muraria per lo scavo ed il ripristino delle tracce.	SOMMANO m 20,00	2,37	47,40
138 P2.01.008.00 1.004	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile serie pesante adatto per posa incassata entro tracce predisposte. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro ... nte funzionante. Nel prezzo non sono comprese le opere di assistenza muraria per lo scavo ed il ripristino delle tracce.	SOMMANO m 30,00	3,09	92,70
139 P2.01.008.00 1.005	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile serie pesante adatto per posa incassata entro tracce predisposte. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro ... nte funzionante. Nel prezzo non sono comprese le opere di assistenza muraria per lo scavo ed il ripristino delle tracce.	SOMMANO m 30,00	3,76	112,80
140 P2.01.008.00 3.002	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo rigido tipo pesante, adatto per installazione a vista a parete o a soffitto. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di poliv ... i fissaggio, accessori di fissaggio e quant'altro necessario o per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m 10,00	4,25	42,50
141 P2.01.008.00 3.003	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo rigido tipo pesante, adatto per installazione a vista a parete o a soffitto. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di poliv ... i fissaggio, accessori di fissaggio e quant'altro necessario o per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m 20,00	5,16	103,20
142 P2.01.008.00 3.004	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo rigido tipo pesante, adatto per installazione a vista a parete o a soffitto. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di poliv ... i fissaggio, accessori di fissaggio e quant'altro necessario o per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m 50,00	5,82	291,00
143 P2.01.008.00 4.004	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo rigido tipo pesante, adatto per installazione a vista a parete o a soffitto. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di poliv ... i fissaggio, accessori di fissaggio e quant'altro necessario o per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m 20,00	7,28	145,60
144 P2.01.008.00 4.005	GUAINA FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE Fornitura e posa in opera di guaina flessibile spiralata in PVC autoestinguente, con spirale di rinforzo in PVC rigido, avente superficie i ... ccordi con tubi rigidi o scatole in nylon filettati che, a montaggio avvenuto, garantiscano il grado di protezione IP55.	SOMMANO m 20,00	5,40	108,00
145 P2.01.008.00 4.006	GUAINA FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE Fornitura e posa in opera di guaina flessibile spiralata in PVC autoestinguente, con spirale di rinforzo in PVC rigido, avente superficie i ... ccordi con tubi rigidi o scatole in nylon filettati che, a montaggio avvenuto, garantiscano il grado di protezione IP55.	SOMMANO m 30,00	6,07	182,10
146 P2.01.008.00 6.007	GUAINA FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE Fornitura e posa in opera di guaina flessibile spiralata in PVC autoestinguente, con spirale di rinforzo in PVC rigido, avente superficie i ... ccordi con tubi rigidi o scatole in nylon filettati che, a montaggio avvenuto, garantiscano il grado di protezione IP55.	SOMMANO m 20,00	7,04	140,80
147 P2.01.008.00 6.008	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione o portaapparecchi per installazione a vista, su parete o canale, con entrate stagne già montate, costruita in PVC autoestinguen ... Grado di isolamento in classe II. Compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.	SOMMANO n. 11,00	6,79	74,69
148 P2.01.008.00 6.009	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione o portaapparecchi per installazione a vista, su parete o canale, con entrate stagne già montate, costruita in PVC autoestinguen ... Grado di isolamento in classe II. Compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.	SOMMANO n. 6,00	8,37	50,22
149 P2.01.008.00 6.010	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione o portaapparecchi per installazione a vista, su parete o canale, con entrate stagne già montate, costruita in PVC autoestinguen ... Grado di isolamento in classe II. Compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.	SOMMANO n. 5,00	12,25	61,25
	A R I P O R T A R E			1'718'685,16

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'718'685,16
150	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. ... onda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.	1,00	16,80	16,80
P2.01.008.00 7.003				
151	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. ... onda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.	31,00	4,07	126,17
P2.01.008.00 7.005				
152	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. ... onda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.	25,00	6,07	151,75
P2.01.008.00 7.007				
153	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. ... onda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.	515,00	9,22	4'748,30
P2.01.008.00 7.009				
154	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ... ore e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.	70,00	12,74	891,80
P2.01.008.00 9.002				
155	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ... ore e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.	1,00	81,34	81,34
P2.01.008.00 9.003				
156	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ... ore e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.	12,00	122,52	1'470,24
P2.01.008.00 9.004				
157	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ... ore e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.	14,00	151,21	2'116,94
P2.01.008.00 9.006				
158	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ... ore e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.	1,00	256,50	256,50
P2.01.008.00 9.009				
159	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ... ore e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.	1,00	67,26	67,26
P2.01.008.00 9.010				
160	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ... ore e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.	12,00	116,70	1'400,40
P2.01.008.00 9.011				
161	Fornitura e posa in opera di centralina di rifasamento automatico in conformità alle norme: CEI 33-9 (84) e successive varianti, per reti a basso e medio contenuto armonico. Le ver ... manualmente. Nel prezzo sono compresi tutti gli accessori necessari a dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante.	15,00	153,15	2'297,25
P2.01.019.00 1.048				
162	Fornitura e posa in opera di punto luce equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Quota parte delle scatole di d ... esente elaborato, a partire dalla dorsale. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	1,00	2'482,52	2'482,52
P2.01.023.00 1.022				
163	Fornitura e posa in opera di punto luce equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Quota parte delle scatole di d ... esente elaborato, a partire dalla dorsale. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	2,00	38,18	76,36
P2.01.023.00 1.023				
	A R I P O R T A R E			1'734'868,79

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'734'868,79
164 P2.01.023.00 3.025	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Quota parte delle sca ... la dorsale fino al punto di alimentazione. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO n. 12,00	40,56	486,72
165 P2.01.023.00 3.032	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Quota parte delle sca ... la dorsale fino al punto di alimentazione. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO n. 1,00	45,90	45,90
166 P2.01.023.00 3.111	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Quota parte delle sca ... la dorsale fino al punto di alimentazione. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO n. 2,00	60,45	120,90
167 P2.01.027.03 3.004	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno precablato Conformità alle norme: CEI 34-21 (90), 34-23(91) e successive varianti - UL94-V2. Caratteristiche tecniche: - ... cablaggio interno, accessori di fissaggio e di ogni altro onere per dare il prodotto finito e perfettamente funzionante.	SOMMANO n. 2,00	82,42	164,84
168 P2.01.027.04 4.013	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per montaggio a soffitto o a parete, per luce di emergenza o segnaletica di sicurezza, di tipo SE (solo emergenza) o di tipo SA (semp ... l'apparecchio per indicazione uscite di sicurezza; - Grado di protezione: a seconda dei tipi; - Classe di isolamento II	SOMMANO n. 2,00	115,08	690,48
169 P2.01.038.00 1.002	Dispensore di terra a croce, conformità alle norme CEI 11-8 (89) e successive varianti. Caratteristiche costruttive: - corpo profilato a croce in acciaio zincato a caldo per l'imme ... ompleta di morsetto terminale in ottone per la connessione di conduttori tondi o piatti; - dimensioni minime: 50x50x5mm.	SOMMANO n. 6,00	162,05	324,10
170 S.E.01	Fornitura e posa in opera di tubazione di mandata pompa DN 150 in acciaio INOX AISI 304L spessore 3 mm da piede accoppiamento fissato sul fondo della vasca alla valvola di non rito ... l tutto in opera per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Dimensioni come da elaborati grafici di progetto.	SOMMANO n. 1,00	31,41	31,41
171 S.E.02	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per montaggio a soffitto o a parete, per luce di emergenza o segnaletica di sicurezza, di tipo SE (solo emergenza) o di tipo SA (semp ... l'apparecchio per indicazione uscite di sicurezza; - Grado di protezione: a seconda dei tipi; - Classe di isolamento II	SOMMANO cadauno 3,00	2'275,00	6'825,00
172 S.E.03	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale a collettore DN 300 in acciaio zincato a caldo con n° 4 stacchi, n° 3 DN 150 per collegamento mandata pompe e n° 1 DN50 per collegamento ... ondello del collettore per attuare il colpo d'ariete, il tutto in opera per dare il lavoro compiuto in ogni sua parte.	SOMMANO a corpo 1,00	5'148,00	5'148,00
173 S.E.04	Fornitura e posa in opera dei pezzi speciali di completamento per la stazione di sollevamento di rilancio e idroeiettori comprensivi di: - Tubazione mandata pompa per svuotamento ... smontaggio flangiato DN50 PN10 da installare subito a monte della valvola di non ritorno mandata pompa di svuotamento.	SOMMANO a corpo 1,00	4'823,00	4'823,00
174 S.E.05	Fornitura e posa in opera di tubazione di mandata pompe DN 350 in acciaio inox AISI 304L spessore 4mm con cond di riduzione da DN 350 a DN 300 per collegamento al piede dell'accoppi ... pompe, completa di curva. flangia inox e guarnizioni il tutto in opera. Dimensioni come da elaborati grafici di progetto.	SOMMANO cadauno 3,00	5'026,67	15'080,01
175 S.E.06	Fornitura e posa in opera per collettore DN 800 in acciaio zincato a caldo con n° 5 stacchi DN 350 per collegamento mandata pompe e n° 1 DN 50 per collegamento mandata pompa di sv ... ire il colpo d'ariete, il tutto in opera e perfettamente funzionante. Dimensioni come da elaborati grafici di progetto.	SOMMANO a corpo 1,00	18'330,00	18'330,00
176 S.E.07	Fornitura e posa in opera dei pezzi speciali di completamento per la stazione di sollevamento portate massime comprensivi di: - n° 6 tubi guida per pompe da 3" in acciaio inox AIS ... no mandata pompe; - Giunto di smontaggio DN 800 PN 10 da installare subito a monte o a valle del misuratore di portata.	SOMMANO a corpo 1,00	3'809,00	3'809,00
177 S.E.08	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa flangiata dn 350 pn 10 a corpo piatto cuneo gommato con manovra a volantino di intercettazione mandata pompa.	SOMMANO cadauno 3,00	2'405,00	7'215,00
	Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno a palla flangiata in ghisa DN 350 PN 10 per mandata pompe.	SOMMANO cadauno 3,00	3'172,00	9'516,00
	A R I P O R T A R E			1'807'479,15

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'021'543,21
	<u>LAVORI A CORPO</u>			
180 EL.A	Misuratore di portata ad induzione elettromagnetica, corpo e flange in acciaio al carbonio, tubo sensore in acciaio Inox, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa), rivestimento inte ... uscita 4-20 mA, flangiato e forato a norme UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 300 mm, Range portate 25-2500 metricubi/ora	SOMMANO cadauno 1,00	2'722,00	2'722,00
181 EL.B	Misuratore di portata ad induzione elettromagnetica, corpo e flange in acciaio al carbonio, tubo sensore in acciaio Inox, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa), rivestimento inte ... cita 4-20 mA, flangiato e forato a norme UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 800 mm, Range portate 181-18000 metricubi/ora	SOMMANO cadauno 1,00	8'414,00	8'414,00
182 ES.1	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile ad elevato rendimento, aventi ciascuna le seguenti caratteristiche: -Potenza 45 kw -Tensione 400 V -Giri nominali al minut ... carburo di silicio SiC/SiC e aggiunta di labbro di tenuta, primer zincante, finitura in resina epossidica bicomponente.	SOMMANO cadauno 3,00	35'464,00	106'392,00
183 ES.2	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile ad elevato rendimento, idonea al funzionamento in continuo a secco verticale o orozzontale senza necessità di mantello di ra ... , meccanica in carburo di silicio, primer zincante, finitura in resina epossidica bicomponente.Sommergenza massima 20 m.	SOMMANO cadauno 3,00	8'473,60	25'420,80
184 ES.3	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile per svuotamento, aventi ciascuna le seguenti caratteristiche: -Potenza 1,7 kw -Tensione 400 V -Giri nominali al minuto ... ca in carburo di silicio puro, in primer zincante, finitura in resina epossidica bicomponente, sommergenza massima 20 m.	SOMMANO cadauno 2,00	1'332,80	2'665,60
185 GE	Fornitura e installazione di 4 misuratori di livello idrometrico a galleggiante con sensore elettrico; utili all'indicazion dei livelli di massimo, super-massimo, minimo e super-m ... il modello HFL/E e in tecnopolimero a base poliammidica per il modello HFLT/E). Temperatura massima di esercizio 80 °C.	SOMMANO cadauno 2,00	450,00	900,00
186 ML	Misuratore di livello ad ultrasuoni con sonda all'asciutto, posta verticalmente sopra il livello del liquido, dotato di display con microprocessore; Lo strumento dovrà essere in ... gger. -Uscita a relè per la trasmissione o il comando di allarmi. -Grado di protezione frontale IP 65, retro IP 20.	SOMMANO cadauno 2,00	1'440,00	2'880,00
187 MP	Fornitura e installazione di sensore di livello piezocapacitivo sommergibile ubicato entro tubo protettivo (compreso nel prezzo). Il sensore è costituito da un elemento piezocapaci ... contatto con il liquido da misurare. Corpo in acciai inox AISI 316L. Grado di protezione IP 68. Range di misura 0-10 m	SOMMANO cadauno 1,00	780,00	780,00
188 PP.A	Fornitura ed installazione di paratoia elettromeccanica avente le caratteristiche descritte: -Disegno compatto; la paratoia è inghisata o fissata alla parete; -Struttura autoregg ... gento; Nell'attuatore dovrà essere presente un indicatore meccanico continuo di posizione. Per luce libera 120 x100 cm	SOMMANO cadauno 1,00	13'100,00	13'100,00
189 PP.B	Fornitura ed installazione di paratoia elettromeccanica avente le caratteristiche descritte: -Disegno compatto; la paratoia è inghisata o fissata alla parete; -Struttura autoregg ... gento; Nell'attuatore dovrà essere presente un indicatore meccanico continuo di posizione. Per luce libera 160 x125 cm	SOMMANO cadauno 1,00	18'300,00	18'300,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro			181'574,40
	A R I P O R T A R E			2'203'117,61

QUADRO ECONOMICO

LAVORI E SOMMINISTRAZIONI

Opere Civili	€ 1.840.318,69
Opere Elettromeccaniche	€ 252.320,41
Impianti Elettrici	€ 110.478,51
Oneri per la Sicurezza	€ 79.824,89
Totale Lavori a Base d'Appalto	€ 2.282.942,50

SOMME A DISPOSIZIONE

Spese tecniche	€ 180.000,00
Oneri di gestione VERITAS	€ 114.147,13
Oneri per servitù, danni, occupazioni temporanee	€ 50.000,00
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 40.000,00
Indagini e accertamenti di laboratorio	€ 10.000,00
Smaltimento terre di scavo	€ 15.000,00
Assistenza archeologica	€ 10.000,00
Pubblicità	€ 3.000,00
Realizzazione vasche di prima pioggia lungo la condotta Lungomare, imprevisti e arrotondamento	€ 84.485,81
Totale Somme a Disposizione	€ 506.632,94

TOTALE OPERA € 2.789.575,44

Si fa presente che:

- Il quadro non contempla gli importi per l'IVA poiché tale imposta non rappresenterà un costo per VERITAS (Neutralità dell'IVA art. 18-19 DPR 633/72 e s.m.i.).
- Le somme derivanti dal ribasso d'asta che si renderanno disponibili a seguito gara d'appalto verranno inserite, ove null'altro osti, tra le somme a disposizione della Stazione Appaltante nella voce "Realizzazione vasche di prima pioggia a servizio della condotta Lungomare, imprevisti e arrotondamento".
- Come richiesto in sede di Conferenza di Servizi per l'esame della situazione e degli indirizzi organizzativi e operativi dell'Accordo di Programma, svoltasi in data 20.12.2013, nelle successive fasi progettuali verranno individuate puntualmente le opere del presente progetto finanziate dalla Regione del Veneto con la Legge Speciale per Venezia.