



CONSORZIO GENERALE DI BONIFICA DEL BACINO INFERIORE DEL VOLTURNO

VIA ROMA, 80 - CASERTA

“Comprensorio irriguo in sx Regi Lagni -Lavori di costruzione della rete di adduzione primaria, secondaria e terziaria per il completamento dell’impianto irriguo in sinistra Regi Lagni”

PROGETTO ESECUTIVO I Lotto 2° Stralcio ~ Sub Comprensorio Alto II Lotto ~ Sub Comprensorio Medio

ALLEGATO Q.2	Stima degli oneri per la sicurezza
-------------------------	------------------------------------

IL PROGETTISTA: Dott.Ing. Massimiliano Capezzuto	IL R.U.P.: Dott.Ing. Camillo Mastracchio
IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: Geom. Giuseppe Conte Geom. Francesco Piccirillo P.I. Antonio D’Aiello	

Rev.	Data		Cod.
0	Novembre 2014	Emissione	P.E. 05-2014

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 P.01.010.010.a	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2,00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie cont ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno SOMMANO m²	880,00	0,03	26,40
2 P.01.010.060.a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza pari a m 1,00 SOMMANO m²	2'750,00	0,02	55,00
3 S.01.030.010.g	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 113BC SOMMANO cad/30gg	88,00	0,07	6,16
4 S.01.030.030.c	Estintore ad anidride carbonica CO2, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 55BC SOMMANO cad	55,00	0,24	13,20
5 S.01.030.050.a	Estintore a schiuma, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 9 kg, classe 8A 89B SOMMANO cad	33,00	0,11	3,63
6 S.02.010.030.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq SOMMANO cad	55,00	0,93	51,15
7 S.02.010.040.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq SOMMANO cad	55,00	0,00	0,00
8 S.02.020.010.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... pleto di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm SOMMANO cad/30gg	22,00	0,00	0,00
9 S.02.020.015.c	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad/30gg	22,00	0,32	7,04
10 S.02.020.020.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 SOMMANO cad/30gg	22,00	0,03	0,66
11 S.02.020.090.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad/30gg	22,00	0,34	7,48
12 S.03.020.010.b	Specialità medicinale in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti SOMMANO cad/30gg	22,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E			170,72

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

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			177,10
	<u>LAVORI A CORPO</u>			
21 C.04.010.025.f	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta i ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN100 SOMMANO cad	24,00	1,30	31,20
22 C.04.010.025.j	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta i ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN250 SOMMANO cad	3,00	3,52	10,56
23 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	194'445,02	0,01	1'944,41
24 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	174'433,97	0,00	0,00
25 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	20'167,32	0,09	1'815,05
26 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO m³	528,89	0,21	111,03
27 E.03.010.020.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO m³	1'256,61	0,23	289,09
28 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO m²	2'918,80	0,03	87,56
29 E.03.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO m²	1'842,48	0,03	55,30
30 E.03.040.010.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg	62'570,50	0,00	0,00
31 E.19.030.010.a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile SOMMANO kg	779,32	0,03	23,38
32 E.19.030.030.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti ... rie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato SOMMANO kg	29'804,76	0,03	894,12
	A R I P O R T A R E			5'438,80

COMMITTENTE:

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			5'438,80
33 E.21.050.010.a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... al pianodi appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo SOMMANO m²	12,20	0,01	0,12
34 L.05.010.010.b	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 10 mm² SOMMANO m	344,40	0,02	6,87
35 L.05.020.010.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	108,00	0,41	44,28
36 P.A.01	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparec ... in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale. SOMMANO m²	51'768,25	0,01	517,70
37 P.A.02	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrut ... ento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda SOMMANO m	21'011,50	0,09	1'891,05
38 P.A.03	Pezzo speciale quali curva, manicotto, scarpetta, ecc, senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74. Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfil ... er dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di pezzo speciale per tubo in acciaio con Rivestimento normale SOMMANO kg	25'585,82	0,03	767,60
39 P.A.04	Serratura tipo yale con scivolo e chiave a due o più mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta Tipo Yale SOMMANO cad	117,00	0,30	35,10
40 P.A.05a	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature e quant'altro necessario per la realizzazione del Gruppo di consegna ai Comizi irrigui DN 200, da realizzare secondo le indicazioni r ... ie minori), computate con voci a parte e da realizzare secondo le indicazioni del disegno di progetto. [A corpo cadauna] SOMMANO cadauno	82,00	73,32	6'012,24
41 P.A.05b	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature e quant'altro necessario per la realizzazione del Gruppo di consegna ai Comizi irrigui DN 250, da realizzare secondo le indicazioni r ... ie minori), computate con voci a parte e da realizzare secondo le indicazioni del disegno di progetto. [A corpo cadauna] SOMMANO cadauno	15,00	78,94	1'184,10
42 P.A.06	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature e quant'altro necessario per la realizzazione del Gruppo di consegna ai Distretti irrigui DN 500, da realizzare secondo le indicazion ... ie minori), computate con voci a parte e da realizzare secondo le indicazioni del disegno di progetto. [A corpo cadauna] SOMMANO cadauno	11,00	386,70	4'253,70
43 P.A.07	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature e quant'altro necessario per la realizzazione di un Gruppo di consegna multipla aziendale - DN 150, da realizzare secondo le indicazi ... ie minori), computate con voci a parte e da realizzare secondo le indicazioni del disegno di progetto. [A corpo cadauno] SOMMANO cadauno	120,00	20,05	2'406,00
44 P.A.08	Fornitura e posa in opera di un idrante aziendale DN 100, da realizzare secondo le indicazioni riportate nella presente analisi e nell'elaborato grafico di progetto, completo di tu ... recinzione, ed opere accessorie minori), da realizzare secondo le indicazioni del disegno di progetto. [A corpo cadauno] SOMMANO cadauno	701,00	4,95	3'469,95
45 P.A.09	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature e quant'altro necessario per la realizzazione di un Gruppo di consegna singola aziendale automatico DN 100 con uscita DN 100, da real ... ie minori), computate con voci a parte e da realizzare secondo le indicazioni del disegno di progetto. [A corpo			
	A R I P O R T A R E			26'027,51

COMMITTENTE:

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			26'027,51
46 P.A.10	cadauno] SOMMANO cadauno Adempimenti tecnici e di segreteria per l'espletamento delle procedure necessarie all'asservimento, valutazione dei danni da "frutti pendenti", ivi compresi gli oneri per la predisposizione degli atti necessari per iniziare e condurre a termine la completa esecuzione dei lavori. SOMMANO cadauno	913,00 2'950,00	2,08 0,00	1'899,04 0,00
47 P.A.11	Implementazione del sistema di telecontrollo consortile e del Centro di Controllo consortile. [A corpo] SOMMANO a corpo	1,00	420,13	420,13
48 P.A.12	Realizzazione di n. 1 Sistema di Protezione Attiva a Corrente Impressa (UNI EN12954), composto da: 1) Fornitura e posa in opera di n°1 Armadio stradale in VTR composto da: vano di ... esina; n.1 giunto dielettrico monolitico DN 400 - PN 10 con isolante in resina; n.5 giunzioni isolanti DN 500 - PN 10.81 SOMMANO a corpo	1,00	1'155,05	1'155,05
49 P.A.13	Compenso a corpo di tutto quanto necessario, nulla escluso, per l'AVVIAMENTO DEI CONTATORI ad uso irriguo per l'esercizio di una stagione irrigua come definita dall'Amministrazione ... er la risoluzione delle anomalie di funzionamento, con la sola esclusione dell'energia fornita agli impianti consortili. SOMMANO a corpo	1,00	407,02	407,02
50 P.A.14	ATTRAVERSAMENTI STRADALI E FERROVIARI con trivellazione orizzontale di cunicoli mediante impiego di macchina spingitubo o trivella e controtubo in ACCIAIO, progettati e compensati ... sa. Prezzo valutato a metro di lunghezza di cunicolo realizzato, misurato lungo il controtubo. Compenso a metro lineare. SOMMANO a corpo	160,00	41,91	6'705,60
51 P.A.15	Fornitura e posa in opera di SFIATO AUTOMATICO del tipo a DOPPIO GALLEGGIANTE E TRIPLICE FUNZIONE - DN 100 mm, atto ad espletare le seguenti tre funzioni: 1) uscita grande quantità ... tti di tubazione, comprese le lavorazioni sulla tubazione principale per l'installazione dello sfiato. [A corpo cadauno] SOMMANO cadauno	24,00	0,71	17,04
52 P.A.16	Fornitura, trasporto e posa in opera di VALVOLA A FARFALLA DN 800, predisposta alla motorizzazione, A DOPPIO ECCENTRICO MODELLO COSTRUZIONE SECONDO LE NORME EN 593. FLANGIATA PN16 ... 074-1-2 UNI EN 558-1 rilasciato da Ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156. [A corpo cadauna] SOMMANO cadauno	3,00	42,69	128,07
53 P.A.17	Fornitura, trasporto e posa in opera di VALVOLA A FARFALLA DN 600, predisposta alla motorizzazione, A DOPPIO ECCENTRICO MODELLO COSTRUZIONE SECONDO LE NORME EN 593. FLANGIATA PN16 ... 074-1-2 UNI EN 558-1 rilasciato da Ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156. [A corpo cadauna] SOMMANO cadauno	6,00	22,36	134,16
54 P.A.18	Fornitura, trasporto e posa in opera di VALVOLA A FARFALLA DN 500, predisposta alla motorizzazione, A DOPPIO ECCENTRICO MODELLO COSTRUZIONE SECONDO LE NORME EN 593. FLANGIATA PN16 ... 074-1-2 UNI EN 558-1 rilasciato da Ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156. [A corpo cadauna] SOMMANO cadauno	5,00	20,86	104,30
55 P.A.19	Fornitura, trasporto e posa in opera di VALVOLA A FARFALLA DN 400, predisposta alla motorizzazione, A DOPPIO ECCENTRICO MODELLO COSTRUZIONE SECONDO LE NORME EN 593. FLANGIATA PN16 ... 074-1-2 UNI EN 558-1 rilasciato da Ente certificatore terzo abilitato secondo il DM 09/05/2003 n. 156. [A corpo cadauna] SOMMANO cadauno	3,00	19,36	58,08
56 P.A.20	Fornitura, trasporto e posa in opera di GIUNTO DI SMONTAGGIO DN 800 - PN 16, del tipo a tre flange. Corpo e flange in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 ISO 1083 EN 1056. Tiranti in acc ... e RAL 5010. Flangiate secondo la norma EN 1092-1-2 PN16. Collaudo EN 12266. Marcatura secondo EN 19. [A corpo cadauno] SOMMANO cadauno	3,00	5,14	15,42
	A R I P O R T A R E			37'071,42

COMMITTENTE:

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			37'071,42
57 P.A.21	Fornitura, trasporto e posa in opera di GIUNTO DI SMONTAGGIO DN 600 - PN 16, del tipo a tre flange. Corpo e flange in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 ISO 1083 EN 1056. Tiranti in acc ... e RAL 5010. Flangiate secondo la norma EN 1092-1-2 PN16. Collaudo EN 12266. Marcatura secondo EN 19. [A corpo cadauno] SOMMANO cadauno	6,00	3,74	22,44
58 P.A.22	Fornitura, trasporto e posa in opera di GIUNTO DI SMONTAGGIO DN 500 - PN 16, del tipo a tre flange. Corpo e flange in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 ISO 1083 EN 1056. Tiranti in acc ... e RAL 5010. Flangiate secondo la norma EN 1092-1-2 PN16. Collaudo EN 12266. Marcatura secondo EN 19. [A corpo cadauno] SOMMANO cadauno	5,00	3,34	16,70
59 P.A.23	Fornitura, trasporto e posa in opera di GIUNTO DI SMONTAGGIO DN 400 - PN 16, del tipo a tre flange. Corpo e flange in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 ISO 1083 EN 1056. Tiranti in acc ... e RAL 5010. Flangiate secondo la norma EN 1092-1-2 PN16. Collaudo EN 12266. Marcatura secondo EN 19. [A corpo cadauno] SOMMANO cadauno	3,00	2,74	8,22
60 P.A.24	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico brillante SOMMANO a corpo	12,20	0,08	0,98
61 P.A.25	Fornitura e posa in opera di Giunto flessibile Straub Flex per il collegamento rapido di tubazioni in qualsiasi materiale, operante anche in presenza di deviazioni angolari, movime ... to 2.1 in secondo EN 10204. Certificato di conformità a DM 174/04 per le parti applicabili. Azienda certificata ISO9001. SOMMANO cadauno	2,00	10,06	20,12
62 P.A.26	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... cce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03. (Rif. Listino Regione Abruzzo Opere Edili 2014 alla voce E.01.210.20.s) SOMMANO t	12'626,61	0,11	1'388,95
63 U.01.020.020.l	Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per salda ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm SOMMANO m	1'825,00	0,19	346,75
64 U.01.020.020.o	Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per salda ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm SOMMANO m	1'645,00	0,44	723,80
65 U.01.030.020.f	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... cavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 4,2 mm SOMMANO m	70'117,00	0,01	701,19
66 U.01.030.020.g	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... cavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 4,8 mm SOMMANO m	40'642,00	0,01	406,42
67 U.01.030.020.h	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... cavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 140 mm spessore 5,4 mm SOMMANO m	34'530,00	0,02	690,60
68 U.01.030.020.i	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... cavo, il			
	A R I P O R T A R E			41'397,59

COMMITTENTE:

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			41'397,59
69	rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm SOMMANO m	22'292,00	0,02	445,84
U.01.030.020.j	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... cavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm SOMMANO m	13'851,00	0,02	277,02
70	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... cavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm SOMMANO m	7'897,00	0,03	236,91
U.01.030.020.k				
71	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... cavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm SOMMANO m	1'827,80	0,03	54,84
U.01.030.020.l				
72	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... cavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm SOMMANO m	5'134,00	0,04	205,36
U.01.030.020.m				
73	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm SOMMANO m	1'401,00	0,04	56,04
U.01.030.020.n				
74	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm SOMMANO m	3'430,00	0,06	205,80
U.01.030.020.o				
75	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm SOMMANO m	7'977,00	0,07	558,39
U.01.030.020.p				
76	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm SOMMANO m	2'685,00	0,08	214,80
U.01.030.020.r				
77	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm SOMMANO m	5'803,00	0,11	638,33
U.01.030.020.s				
78	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... o, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm SOMMANO m	14,40	0,03	0,42
U.01.030.030.k				
79	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti,			
	A R I P O R T A R E			44'291,34

COMMITTENTE:

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			44'291,34
U.01.030.030.t	giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... avo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm SOMMANO m	22,00	0,18	3,96
80 U.01.040.040.h	Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), fornita e posta in opera, prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), im ... à per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. DN 500 SOMMANO m	3'866,00	0,20	773,20
81 U.01.040.040.j	Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), fornita e posta in opera, prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), im ... à per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. DN 600 SOMMANO m	2'914,00	0,25	728,50
82 U.01.040.040.n	Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), fornita e posta in opera, prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), im ... à per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. DN 800 SOMMANO m	1'347,00	0,40	538,80
83 U.01.040.040.p	Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), fornita e posta in opera, prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), im ... à per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. DN 900 SOMMANO m	313,00	0,48	150,24
84 U.03.010.020.n	Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per salda ... ero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfiacchi e rinterrì Diametro 500 mm SOMMANO m	264,00	0,00	0,00
85 U.04.010.010.a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	19'218,19	0,04	768,77
86 U.04.020.040.j	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 90x90 cm SOMMANO cad	9,00	0,07	0,63
87 U.05.010.022.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo SOMMANO mc	360,00	0,01	3,60
88 U.05.020.020.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa SOMMANO mq	360,00	0,00	0,00
89 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO m³	347,43	0,04	13,88
90 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SOMMANO mq/cm	720,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E			47'272,92

COMMITTENTE:

[illegible]