



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



E.G.A.S. – SARDEGNA
ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO DELLA SARDEGNA

ABBANO S.p.A.

Gestore Unico del Servizio Idrico Integrato
della Regione Sardegna

SETTORE COMPLESSO GESTIONE ATTIVA PERDITE – U.B. RETI IDRICHE

T On Technology S.R.L.

SEDE LEGALE: ROMA - Via Cola di Rienzo SEDE OPERATIVA: PORTO TORRES -
Via Fratelli Vivaldi n°24 Tel. 079516036 - 07951693 Fax. 079517142

SCHEMA N° 1 "VIGNOLA – CASTELDORIA – PERFUGAS"
PRGA REV.2006
DIRAMAZIONI PER SEDINI BULZI E PERFUGAS

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Serafino Meloni

PROGETTISTA:

Ing. Paolo Naccari

PROGETTO ESECUTIVO



TAVOLA

65

Quadro di incidenza della manodopera

DATA : Gennaio 2019

FILE:

REV.: 08

COLLABORATORI:

Geom. Davide Depalmas

Ing. Lara Minnai

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Schema n°1 "Vignola- Casteldoria- Perfugas". Diramazioni per Sedini Bulzi e Perfugas ID PROGETTO DGR 4123-05C

COMMITTENTE: Abbanoa Spa

Data, 04/03/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
LAVORI A CORPO					
1 A006	Scavo in larga sezione per dar luogo a vasche o a serbatoi, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia dura da mina, qualunque sia la percentuale dei ... ture, ovvero scarico, spandimento e spianamento del materiale di scavo su aree procurate a cura e spese dell'impresa. SOMMANO mc	403,74	9,35	3'774,97	924,87
2 A009	Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni o per posa delle tubazioni, fino a qualsiasi profondità dal piano di campagna o del preventivo sbancamento, in terreno di qua ... di sovrappasso con tavolati in legno o metallici atti a sostenere il sottofondo della condotta in fase di realizzazione. SOMMANO mc	18'058,44	38,37	692'902,35	169'761,07
3 A018	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi o da cave di prestito, aperte a cura e spese dell'impresa, prelevate e trasportate da q ... colo, compresi anche i necessari ricarichi ed ogni altro magistero per vagliatura ed eliminazione dei trovanti. SOMMANO mc	11'208,45	3,66	41'022,92	10'050,62
4 A019	Rinterro e formazione di rilevati sopra serbatoi, partitori interrati o per eventuali tronchi di condotta, formato con materiale proveniente dagli scavi o da cave di pres ... distanza e con qualsiasi mezzo, bagnate e pestonate, profilati e sagomati., compresi altresì i necessari ricarichi. SOMMANO mc	204,21	5,16	1'053,72	258,16
5 B006	Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica C16/20 (ex Rck 15 N/mm ²), confezionato con dosaggio minimo di ql 2,50 di cemento R325 in opera per sottofondi, platee e simili, comprese eventuali casseforme, armature di sostegno ed ogni altro onere. SOMMANO mc	11,76	85,00	999,60	244,90
6 B007	CALCESTRUZZO C20/25 (ex Rck 20 N/mm ²). Fornitura, trasporto e posa in opera di Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica C20/25 (ex Rck 20 N/mm ²) a prestazione garantit ... qualsiasi altezza, per massetti, battuti in cls di spessore anche sottile, escluso il ferro di armatura e le casseforme. SOMMANO mc	303,02	129,05	39'104,73	9'580,65
7 B008	Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica C25/30 (ex Rck 25 N/mm ²), per classe di esposizione 2a (ambiente umido), per strutture in cls non armate, secondo la n ... in fondazione e/o fuori terra a qualsiasi altezza e profondità, compresi i ponteggi, casseforme ed ogni altro onere. SOMMANO mc	304,68	126,02	38'395,77	9'406,97
8 B010	Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica C35/45 (ex Rck 35 N/mm ²), per classe di esposizione 3 (ambiente umido), per strutture in cls armate secondo la norma U ... tile, per vasche di serbatoi anche circolari, interrati, seminterrati e fuori terra, escluso il ferro d'armatura. SOMMANO mc	111,64	154,25	17'220,47	4'219,02
9 B039	Fornitura, trasporto e posa in opera di cordolo idroespansivo (giunto bentonitico) di dimensioni 20x25 mm, composto da 75% di bentonite di sodio naturale e da 2 ... ale. Compreso ogni onere per eventuali ponteggi ed ogni altro magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	71,60	23,30	1'668,28	408,73
10 C.015.027	Fornitura trasporto e posa in opera di saracinesca in acciaio a corpo cilindrico, per pressioni d'esercizio di 40 Atm per tubi del diametro di mm 200, con corpo, cappello, premisto ... econdo le norme UNI 2229, diametri, pressioni di prova e di esercizio indicate nelle norme UNI 1283-1284. PFA 40 - DN200 SOMMANO cad	1,00	3'702,95	3'702,95	419,96
11 C.015.028	Fornitura trasporto e posa in opera di saracinesca in acciaio a corpo cilindrico, per pressioni d'esercizio di 40 Atm per tubi del diametro di mm 250, con corpo, cappello, premist ... econdo le norme UNI 2229, diametri, pressioni di prova e di esercizio indicate nelle norme UNI 1283-1284. PFA 40 - DN250 SOMMANO cad	14,00	5'134,25	71'879,50	5'879,44
12 C001	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO DI USURA cm 3Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per manto d'usura costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, i ... e quant'altro necessario per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. Valutato per mq di superficie stradale.				
A R I P O R T A R E				911'725,26	211'154,39

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			911'725,26	211'154,39
13 C005	SOMMANO mq Sottofondo di pietrame a secco per sottofondi e vespai, assestata a mano, compresa la formazione dei cunicoli di aereazione.	1'586,16	7,51	11'912,06	2'918,46
14 C007	SOMMANO mc Sottofondo e rinfiacco eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di sabbia di fiume o pietrischetto, della pezzatura massima di cm 1-3, in opera comprese ... onere per trasporto, stesura e regolarizzazione sul fondo dello scavo ed eventuale rinfiacco attorno alle tubazioni.	35,26	26,49	934,04	228,84
15 CA12	SOMMANO mc Demolizione e ricostruzione di recinzione metallica con filo di ferro zincato del Fi 3 mm a maglie romboidali 50x100 del peso di Kg. 2,85 al mq e di altezza fino a mt 2 e con ... olita, compresi paletti di ferro a T 50x50 disposti ad interasse non inferiore a mt 2, in opera compresa la fondazione.	4'219,52	27,27	115'066,31	28'191,25
16 CA14	SOMMANO ml DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Demolizione e asportazione parziale di pavimentazione stradale esistente realizzata in conglomerato bituminoso per ... certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento.	12,00	43,73	524,76	128,57
17 CA15	SOMMANO mq Demolizione di muratura di manufatti, siano essi costituiti da muratura in pietrame maltato o in calcestruzzo anche armato, compreso il trasporto a rifiuto delle materie di risulta ... eventuali riprese di getto con malte o adesivi epossidici, compreso ogni onere per sbadacchiature, protezioni, etc.	1'259,75	21,79	27'449,95	6'725,24
18 D.02 - 001	SOMMANO mc MISTO CEMENTATO Fornitura, trasporto e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di aggregati lapidei lavati ... li ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	2,50	93,63	234,08	57,35
19 D.04 - 007	SOMMANO mc CHIUSINO IN GS Ø 60 CLASSE D 400 Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino di ispezione classe D 400 diametro 60 cm per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, cost ... 4), classe di resistenza D 400, luce netta 60 cm, munito di marchio del fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.	1'409,73	65,11	91'787,52	3'101,40
20 D.07 - 003	SOMMANO cad ASPORTAZIONE MEDIANTE FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CORRISPONDENZA TAGLI PER REALIZZAZIONE ALLACCI E PER POSA CONDOTTE Compenso per la fresatura di uno spessore minimo di ... certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento.	6,00	203,19	1'219,14	110,82
21 D014	SOMMANO mq Impermeabilizzazione di superfici esterne comunque inclinate, eseguita con due strati incrociati di guaina bituminosa dello spessore di mm 4, in opera compreso ogni onere ... reso uno strato di vernice all'alluminio nell'ordine di kg 0.50 a mq, compresi eventuali ponteggi ed ogni altro onere.	1'586,16	10,04	15'925,05	1'031,00
22 D033	SOMMANO mq Fornitura, trasporto e montaggio di 1 ml. di scala alla marinara in acciaio inox AISI 316, costituita da: -montante avente dimensioni 90x35x8mm; -pioli zigrinati antisdrucchiolo ... ssimo di 1 ml. Compresse crinoline, piastre di fissaggio, bulloneria in acciaio inox ed eventuali opere murarie.	218,28	21,50	4'693,02	1'149,79
23 E002	SOMMANO ml. Acciaio in barre ad aderenza migliorata B450C (ex FE B 44K controllato in stabilimento), per qualsiasi opera in cemento armato di qualsiasi diametro, in opera compreso taglio, piegatura e legatura.	7,30	350,00	2'555,00	625,98
24 EC001	SOMMANO kg Lavori in economia. Ore di lavoro di operai comuni e specializzati.	14'474,43	1,31	18'961,50	4'645,57
25	SOMMANO corpo Fornitura e posa in opera di 1,00 m di conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato o di	1,00	20'000,00	20'000,00	4'900,00
	A R I P O R T A R E			1'222'987,69	264'968,66

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O				1'222'987,69	264'968,66
EL001	alluminio, con guaina applicata sopra lo schermo metallico di sezione nominale 1x70 ... tunamento predisposto. I cavisaranno inseriti entro i cavidotti compresi i collegamenti ai quadri di partenza e arrivo. SOMMANO m	2'200,00	38,00	83'600,00	20'482,00
26 F007a	Realizzazione di pozzetto d'ispezione, manovra o scarico, costruito in opera o prefabbricato in cls C25/30 (ex Rck 25 N/mm ²), per condotte dal Ø 200 al Ø 350, come da dise ... tre il sottofondo in cls Rck 15 N/mm ² , la cassetta, escluso soltanto lo scavo, i pezzi speciali e le apparecchiature. SOMMANO cad	38,00	2'237,29	85'017,02	20'829,16
27 F008a	Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza dei pozzetti di scarico delle dimensioni interne di cm 210x210x200, per condotte dal Ø 125 al Ø 350, al metro lineare. SOMMANO ml	11,39	442,23	5'037,00	1'234,06
28 G111a	Prezzo per la realizzazione di rivestimento di tubazioni in acciaio senza saldatura e/o saldato, del tipo bituminoso pesante per la superficie esterna delle tubazioni stesse. Nel p ... lativo stabilimento ove verranno realizzati i rivestimenti stessi. Il prezzo s'intende riferito a ml per cm di diametro. SOMMANO cm*DN	14'462,40	1,01	14'607,02	3'578,73
29 G111b	Prezzo per la realizzazione di rivestimento di tubazioni in acciaio senza saldatura e/o saldato, del tipo epossidico per la superficie interna delle tubazioni stesse. Nel presente ... lativo stabilimento ove verranno realizzati i rivestimenti stessi. Il prezzo s'intende riferito a ml per cm di diametro. SOMMANO cm*DN	8'324,40	1,07	8'907,11	2'182,25
30 G121	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, di qualsiasi diametro, con giunto per saldatura elettrica o a flange, in opera in serbatoi ... uarnizioni e bulloni compresi). Compreso altresì ogni onere per lavaggio, disinfezione e prove idrauliche di tenuta. SOMMANO Kg	13'445,85	6,62	89'011,52	21'807,82
31 G132	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio del tipo L 275 saldato longitudinalmente ad arco sommerso e conforme alla norma UNI EN 10224 e al disciplinar ... escluso il rivestimento sia interno che esterno compensato a parte. diametro nominale esterno 114.3 mm, spessore 3,2 mm. SOMMANO ml	511,50	17,57	8'987,06	2'201,83
32 G353	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto flessibile per collegamento di tubazioni di qualsiasi materiale, per pressioni di esercizio PN 6, PN 10 o PN 16, per diametri ... reso ogni onere per l'installazione del giunto a perfetta regola d'arte. Prezzo da intendersi riferito a cm di diametro. SOMMANO cmxd	260,00	1,85	481,00	117,85
33 G477	Fornitura, trasporto e posa in opera di un collare distanziatore costituito da elementi flessibili da interporre tra tubo e contro tubo negli attraversamenti stradali o ferroviari ... Isiasi diametro compreso fra i mm.100-300. Il prezzo si intende riferito a centimetro di diametro del tubo da avvolgere. SOMMANO cm/Ø	2'062,50	1,60	3'300,00	808,50
34 G506a	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 600 sp.6,3 mm Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio del tipo L 275 saldato longitudinalmente ad arco sommerso e conforme a ... lavaggio ed ogni altra operazione ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto. DN 600 spessore 6,30 mm SOMMANO m	210,96	238,21	50'252,78	12'311,93
35 H023a	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di ... opera, lo scarico e la posa in opera; la saldatura delle flange alla condotta; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA 40 SOMMANO cad	16,00	683,45	10'935,20	2'679,13
36 H024a	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di ... opera, lo scarico e la posa in opera; la saldatura delle flange alla condotta; per i seguenti diametri DN 100 mm,PFA 40 SOMMANO cad	19,00	876,14	16'646,66	4'078,42
37 H025	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa a corpo ovale (scartamento standard) o a corpo piatto (scartamento corto), per pressioni di esercizio di 10 at ... taticamente ed avente uno spessore minimo di 150 micron, attacchi a flange secondo norme UNI PN10 ISO				
A R I P O R T A R E				1'599'770,06	357'280,34

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'599'770,06	357'280,34
38 H025a	7005-02 DIN 2501. SOMMANO cad	2,00	354,75	709,50	173,83
	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di ... pera, lo scarico e la posa in opera; la saldatura delle flange alla condotta; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA 40.				
39 H025b	SOMMANO cad	16,00	1'158,68	18'538,88	4'542,02
	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegno a Clapet in ghisa, per pressioni di esercizio di 40 atm per tubi del diametro di mm 125, prodotta in stabilimen ... taticamente ed avente uno spessore minimo di 150 micron, attacchi a flange secondo norme UNI PN10 ISO 7005-02 DIN 2501.				
40 H026	SOMMANO cad	2,00	1'160,00	2'320,00	568,40
	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di ... era, lo scarico e la posa in opera; la saldatura delle flange alla condotta; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA 40				
41 H027	SOMMANO cad	1,00	1'532,45	1'532,45	375,45
	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa a corpo ovale (scartamento standard) o a corpo piatto (scartamento corto), per pressioni di esercizio di 10 at ... taticamente ed avente uno spessore minimo di 150 micron, attacchi a flange secondo norme UNI PN10 ISO 7005-02 DIN 2501.				
42 H028	SOMMANO cad	3,00	641,95	1'925,85	471,84
	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa a corpo ovale (scartamento standard) o a corpo piatto (scartamento corto), per pressioni di esercizio di 10 at ... taticamente ed avente uno spessore minimo di 150 micron, attacchi a flange secondo norme UNI PN10 ISO 7005-02 DIN 2501.				
43 H157a	SOMMANO cad	3,00	981,33	2'943,99	721,28
	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppio galleggiante Ø 80 per pressioni d'esercizio fino a 40 atm con corpo, coperchio e cappello in ghisa grigia G30-UNI-50 ... cono norme UNI-2223, in opera completo di guarnizioni, bulloni, pezzi speciali di raccordo ed ogni altro onere.				
44 H204	SOMMANO cad	15,00	550,20	8'253,00	2'021,99
	Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione di portata tipo a 'Fuso', per pressioni d'esercizio fino a 40 atm, per tubi di mm 125, atta per regolazioni di po ... ompreso ogni onere per trasporto, montaggio, guarnizioni, bulloni ecc. per darla in opera perfettamente funzionante.				
45 K115	SOMMANO cad	2,00	4'625,80	9'251,60	2'266,64
	Fornitura, trasporto e posa in opera di misuratore trasmettitore, indicatore di portata ad induzione elettromagnetica Ø 150, avente le seguenti caratteristiche: - controllo automa ... ogni onere per installazione e collegamenti alla rete di alimentazione ed alla centralina di trasmissione.DN150 PN40				
46 L004	SOMMANO cad	1,00	5'593,70	5'593,70	1'370,46
	Esecuzione di attraversamenti stradali-ferroviari, mediante impiego di macchina spingitubo o trivella, compresa la fornitura del tubo in acciaio sald. secondo i disegni allegati, ... orto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Il prezzo è da intendersi a metro lineare per cm/Ø.				
47 L006	SOMMANO mxc	1'729,44	26,45	45'743,69	11'207,20
	Compenso per l'installazione o spostamento delle attrezzature per l'esecuzione di attraversamenti stradali con macchine spingitubo, secondo espresso ordine della Direzione dei lavori e nel raggio 40 km.				
48 L034	SOMMANO cad	2,00	1'800,00	3'600,00	882,00
	Fornitura, trasporto e posa in opera di Kit termorestringente tipo NEO COVER W o similare, per la sigillatura delle estremità tra condotta e controtubo negli attraversamenti di ... rendesse necessaria per dare la sigillatura montata a regola d'arte. Il prezzo si intende riferito al cm di diametro.				
49 M023	SOMMANO cm/Ø	196,00	6,32	1'238,72	303,48
	Realizzazione di cavidotto per l'alloggiamento di cavi flessibili per energia elettrica e per esecuzione di linea per trasmissione dati, costituito da tubo in PVC corrugato pesante ... carica				
	A R I P O R T A R E			1'701'421,44	382'184,93

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1 701 421,44	382 184,93
50 M183	autorizzata dei materiali di risulta in eccesso ed infine la sistemazione del piano di campagna come in origine. SOMMANO corpo	1,00	8 800,00	8 800,00	2 156,00
51 NP 001	Fornitura e posa in opera dell'impianto di sollevamento da posizionarsi nella camera di manovra esistente di Pedra Majore, costituito da: - N° 2 elettropompe centrifughe multistad ... tra i quadri e le pompe, la messa a terra, comprese altresì eventuali opere murarie ed ogni altro accessorio necessario. SOMMANO cad	1,00	117 000,00	117 000,00	28 665,00
52 NP 002	TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS CLASSE DI SPESSORE C40 CON RIVESTIMENTO INTERNO CEMENTIZIO ED ESTERNO IN ZINCO-ALL DN 125 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in ghisa ... nformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Classe di Pressione: 40 bar per DN 125. SOMMANO ml	1 708,06	59,75	102 056,58	5 107,10
53 NP 003	TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS CLASSE DI SPESSORE C40 CON RIVESTIMENTO INTERNO CEMENTIZIO ED ESTERNO IN ZINCO-ALL DN 200 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in ghisa ... nformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Classe di Pressione: 40 bar per DN 200. SOMMANO ml	4 087,89	83,30	340 521,24	13 326,52
54 NP 004	TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS CLASSE DI SPESSORE C40 CON RIVESTIMENTO INTERNO CEMENTIZIO ED ESTERNO IN ZINCO-ALL DN 250 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in ghisa ... nformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Classe di Pressione: 40 bar per DN 250. SOMMANO ml	8 406,25	109,25	918 382,81	28 749,38
55 NP 005	VALVOLA DI RITEGNO AD OGIVA "VENTURI" - PN 40 - DN250Fornitura a piè d'opera di valvola di ritegno a ogiva Venturi, corpo in ghisa GG25, stelo e molla acciaio inox, profilo idrodin ... basse perdite di carico, chiusura rapida anti "colpo d'ariete", flangiata e forata secondo UNI EN 1092-1. PN 40 - DN250 SOMMANO cad	4,00	6 721,50	26 886,00	1 679,84
56 NP 006	Rottura manicotto in cemento amianto sopra al DN 250 mm , asportazione ed imballaggio. Le attività si svolgeranno come previsto nel piano di lavoro per la rimozione dell'amianto ... le operazioni si dovranno utilizzare i dispositivi di protezione individuali e collettivi previsti nel piano di lavoro. SOMMANO cad	6,00	282,06	1 692,36	647,88
57 NP 007	Imballaggio di canna in cemento amianto sopra a DN 250 mm lunghezza 4-5 metri, anche non integra, con fogli di polietilene spessore minimo 0.1 mm come previsto nel piano di lavoro ... e le operazioni si dovranno utilizzare i dispositivi di protezione individuali e collettivi previsti nel piano di lavoro SOMMANO cad	4,00	153,62	614,48	345,48
58 NP 008	MISURATORE DI PORTATA AD INDUZIONE ELETTROMAGNETICA, PER TUBAZIONE PIENA CON ELETTRONICA INTEGRATA E BATTERIA TAMPONE Fornitura, trasporto e posa in opera di misuratore di portata ... aliano e quant'altro necessario per per dare il tutto perfettamente installato e funzionante. 5) Diametri DN 125 PN 40 SOMMANO cad.	7,00	5 017,06	35 119,42	345,73
59 NP 009	Oneri per la caratterizzazione e/o omologa del materiale di rifiuto, compreso il campionamento, il trasporto del campione a laboratorio certificato, l'analisi del campione presso il laboratorio e la restituzione del certificato di caratterizzazione/omologa alla D.L.. SOMMANO cad	2,00	500,01	1 000,02	0,00
60 NP 010	Trasporto a discarica di rifiuti pericolosi di peso superiore a 30 kg costituiti da parti di condotte in cemento amianto effettuato con mezzo regolarmente autorizzato di portata f ... nto in materiali solidi. La discarica dovrà essere autorizzata allo smaltimento del cemento amianto codice CER 17 06 05. SOMMANO km	55,00	4,40	242,00	0,00
	Indennità di smaltimento in discarica autorizzata al ricevimento di materiale da costruzione contenenti amianto codice CER 17 06 05 di manicotti e tubazioni in cemento amianto imba ... i ed analizzati. Copia della documentazione dell'avvenuto conferimento dovrà essere consegnata alla stazione appaltante. SOMMANO kg	972,00	0,76	738,72	0,00
	A R I P O R T A R E			3 254 475,07	463 207,86

