



MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE



**A/G.C. N. 68 COMPLETAMENTO SCHEMA IDRICO ALENTO
RETE IRRIGUA SECONDO LOTTO
DELIBERA CIPE del 19/12/2002 N° 133
C.U.P. E84E99000000011**

CONSORZIO DI BONIFICA "VELIA"

Località Piano della Rocca, 84060 - PRIGNANO CILENTO (SA)

Tel. 0974/837206 - Fax. 0974/837154 - Pec: consorziovelia@pec.it - www.consorziovelia.com

**Piano di manutenzione straordinaria
- Messa in sicurezza adduttore -
- DISTRETTO F2 -**

(artt. 6bis, 6ter e 6 quater del D.L. 19.05.2024 n. 34 convertito con modificazioni dalla L.17.07.2020 n.77)

Fatt. tecnico-economica Progetto definitivo Progetto esecutivo

Elaborato **B8.1c** Scala - Data Settembre 2024 Revisione 1 2 3 4 5 6

Oggetto

**Computo metrico estimativo
(Condotta F2)**

TIPOLOGIA ELABORATO	<input type="checkbox"/> Descrittivo	<input type="checkbox"/> Grafico	<input type="checkbox"/> Calcolo
<input checked="" type="checkbox"/> Economico	<input type="checkbox"/> Sicurezza	<input type="checkbox"/> Disciplinare - Contrattuale	<input type="checkbox"/> Altro

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Consorzio di Bonifica "Velia"

Ing. Marcello Nicodemo

Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1931 dal 16.04.1984

GEOLOGO

Dott. Geol. Angelo Elia

Iscritto all'Albo dei Geologi Regione Campania n. 582 dal 11.02.1988

PROGETTISTA

Velia Ingegneria e Servizi Srl

Località Piano della Rocca, 84060 - PRIGNANO CILENTO (SA)

Tel. 0974/837206 - Fax. 0974/837154 - Pec: veliaingegneria@pec.it - www.veliaingegneria.com

Rif. archivio digitale - **051. 2024 Ve.Ing.**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	OG6 - Opere di irrigazione (SpCat 2)							
	INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- (Cat 1)							
1 / 37 B.01.021.b	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. PER OGNI MQ E PER SETTIMANA. - DEL PESO DI 156 - 189 KG / MQ Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- --a protezione dello scavo per la realizzazione dei pozzetti lungo le condotte di mandata e ritorno -F2- (parete scavo Dx - Sx) per n° 10 settimane *(par.ug.=2*6*10)	120,00			52,880	6'345,60		
	SOMMANO mq / sett.					6'345,60	1,31	8'312,74
2 / 38 B.01.022.b	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- --a protezione dello scavo per la realizzazione dei pozzetti lungo le condotte di mandata e ritorno -F2- (parete scavo Dx - Sx) *(par.ug.=2*6)	12,00			52,880	634,56		
	SOMMANO m²					634,56	27,48	17'437,71
3 / 39 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, 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 arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- -per scavo pozzetti di sezionamento ed ancoraggio condotte di adduzione diam. 600 e derivazione diam. 400 (compreso massiccata strada sterrata) -n° interventi 5 -a detrarre ingombro condotte -diam. 600 *(larg.=(0,30*0,30*3,14)) -diam. 400 *(larg.=(0,20*0,20*3,14))	6,00	28,50	6,000		1'026,00		
	Sommano positivi mc					1'026,00		
	Sommano negativi mc					-20,88		
	SOMMANO mc					1'005,12	5,19	5'216,57
4 / 40 E.02.030.030.c	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 600 mm Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- -per fondazione pozzetti di sezionamento ed ancoraggio condotte di adduzione diam. 600 e derivazione diam. 400							
	A R I P O R T A R E							30'967,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'967,02
	-n° interventi 6 *(par.ug.=2*6) (par.ug.=2*6)	12,00 12,00	4,00 2,94			48,00 35,28		
	SOMMANO m					83,28	46,80	3'897,50
	OS21- Opere strutturali speciali (SpCat 3)							
5 / 41 E.02.030.010.c	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettificazione e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- -perfondazione pozzetti di sezionamento ed ancoraggio condotte di adduzione diam. 600 e derivazione diam. 400							
	-n° interventi 6 *(par.ug.=4*6)	24,00	22,65			543,60		
	SOMMANO m					543,60	102,01	55'452,64
	OG6 - Opere di irrigazione (SpCat 2)							
6 / 42 E.03.010.010.a.CAM	Calcestruzzi non strutturali 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 opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- -per sottofondazione platea pozzetti di sezionamento ed ancoraggio condotte di adduzione diam. 600 e derivazione diam. 400							
	-n° interventi 6	6,00	4,10	3,200	0,100	7,87		
	SOMMANO mc					7,87	142,39	1'120,61
7 / 43 E.03.010.020.a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- -per realizzazione pozzetti di sezionamento ed ancoraggio condotte di adduzione diam. 600 e derivazione diam. 400							
	-n° interventi 5 -platee	6,00	3,70	2,800	0,400	24,86		
	A R I P O R T A R E					24,86		91'437,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,86		91'437,77
	-pareti valle *(H/peso=1/2*(2,47+2,47+0,08))	6,00	3,70	0,500	2,510	27,86		
	-pareti monte *(H/peso=1/2*(3,22+3,22+0,11))	6,00	3,70	0,300	3,275	21,81		
	-pareti laterali *(par.ug.=2*6)*(H/peso=1/2*(3,22+2,47))	12,00	2,00	0,300	2,845	20,48		
	-solette	6,00	3,70	2,990	0,250	16,59		
	-a detrarre							
	-tubazione diam 600 *(par.ug.=2*6)*(lung.=0,50+0,30)*(larg.=(0,30*0,30*3,14))	-12,00	0,80	0,283		-2,72		
	-tubazione diam 400 *(par.ug.=2*6)*(lung.=0,50+0,30)*(larg.=(0,20*0,20*3,14))	-12,00	0,80	0,126		-1,21		
	-botole solette	-6,00	0,80	0,800	0,250	-0,96		
	Sommano positivi mc					111,60		
	Sommano negativi mc					-4,89		
	SOMMANO mc					106,71	169,19	18'054,26
8 / 44 E.03.040.010.a.CAM	Acciaio per c.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. Acciaio in barre. Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- -per armatura pozzetti nella misura di Kg/mc 80	106,71			80,000	8'536,80		
	SOMMANO kg					8'536,80	2,50	21'342,00
	OS21- Opere strutturali speciali (SpCat 3)							
9 / 45 E.03.040.010.a.CAM	Acciaio per c.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. Acciaio in barre. Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- -per armatura gabbie pali fondazione pozzetti nella misura di Kg/mc 110 *(par.ug.=6*4)*(lung.=(0,30*0,30*3,14)*22,65)	24,00	6,40		110,000	16'896,00		
	SOMMANO kg					16'896,00	2,50	42'240,00
	OG6 - Opere di irrigazione (SpCat 2)							
10 / 46 E.03.030.010.b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- -per casseforme pozzetti							
	-pareti valle esterne	6,00	3,70		2,940	65,27		
	-pareti monte esterne	6,00	3,70		4,000	88,80		
	-pareti laterali esterne *(par.ug.=2*6)*(H/peso=1/2*(4,00+2,94))	12,00	2,80		3,470	116,59		
	-pareti valle interne	6,00	3,10		2,470	45,94		
	-pareti monte interne	6,00	3,10		3,220	59,89		
	-pareti laterali interne *(par.ug.=2*6)*(H/peso=1/2*(3,22+2,47))	12,00	2,00		2,845	68,28		
	-cielo solette *(H/peso=1/2*(3,22+2,47))	6,00	3,10	2,140	2,845	113,24		
	-spondine botole *(par.ug.=6*4)	24,00	0,80		0,250	4,80		
	-a detrarre ingombro							
	-tubazione diam. 600 *(par.ug.=6*2*2)*(lung.=(0,3*0,3*3,14))	-24,00	0,28			-6,72		
	A R I P O R T A R E					556,09		173'074,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					556,09		173'074,03
	-tubazione diam. 400 *(par.ug.=6*2*2)*(lung.=(0,2*0,2*3,14)) -botole solette	-24,00 -6,00	0,13 0,80	0,800		-3,12 -3,84		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					562,81 -13,68		
	SOMMANO mq					549,13	34,97	19'203,08
11 / 47 E.19.010.070.c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- -per scalette di accesso ai pozzetti (Kg/cad 45)	6,00			45,000	270,00		
	SOMMANO kg					270,00	10,24	2'764,80
12 / 48 E.19.040.030.a	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- Vedi voce n° 47 [kg 270.00]					270,00		
	SOMMANO kg					270,00	1,54	415,80
13 / 49 U.04.020.077.a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- -per chiusini carrabili botole pozzetti (classe D 400 kg/cad 172)	6,00			172,000	1'032,00		
	SOMMANO kg					1'032,00	5,17	5'335,44
14 / 50 NP 01	Fornitura e posa in opera di compensatore di dilatazione, flangiato, in acciaio inox del diametro 400 mm PN 25, da inserire sulla condotta in acciaio esistente del diam. di 400 mm, compreso il taglio della stessa per l'inserimento e montaggio del compensatore, compreso inoltre la fornitura e la saldatura delle flange, le relative guarnizioni armate e bulloni necessari al collegamento, il ripristino del rivestimento protettivo della condotta, l'eventuale collegamento per la protezione catodica esistente e quan' altro onere e fornitura necessaria a dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- -per giunti di dilatazione					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	7'605,70	45'634,20
15 / 51 NP 02	Fornitura e posa in opera di compensatore di dilatazione, flangiato, in acciaio inox del diametro 600 mm PN 25, da inserire sulla condotta in acciaio esistente del diam. di 600 mm, compreso il taglio della stessa per l'inserimento e montaggio del compensatore, compreso inoltre la fornitura e la saldatura delle flange, le relative							
	A R I P O R T A R E							246'427,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							246'427,35
16 / 52 E.01.040.010.a	guarnizioni armate e bulloni necessari al collegamento, il ripristino del rivestimento protettivo della condotta, l'eventuale collegamento per la protezione catodica esistente e quan' altro onere e fornitura necessaria a dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- -per giunti di dilatazione SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	10'879,83	65'278,98
16 / 52 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- -per rinterro pozzetti -quantità scavo -a detrarre ingombro pozzetti *(H/peso=1/2*(4,00+0,10+2,94+0,1)) -a detrarre quantità ripristino strato di fondazione in misto (strada sterrata)		1005,12			1'005,12		
		-6,00	3,70	2,800	3,570	-221,91		
		-6,00	12,84	4,000	0,300	-92,45		
	Sommano positivi mc					1'005,12		
	Sommano negativi mc					-314,36		
	SOMMANO mc					690,76	3,58	2'472,92
	OG3 - Strade, e relative opere complementari (SpCat 1)							
17 / 53 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 granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- -per ripristino strato di fondazione in misto (strada sterrata)	6,00	12,84	4,000	0,300	92,45		
	SOMMANO mc					92,45	28,05	2'593,22
	OG6 - Opere di irrigazione (SpCat 2)							
18 / 54 T.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- -quantità ingombro pozzetti *(H/peso=1/2*(4,00+0,10+2,94+0,1)) -quantità volume pali *(par.ug.=4*5)*(larg.=0,30*	5,00	3,70	2,800	3,570	184,93		
	A R I P O R T A R E					184,93		316'772,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					184,93		316'772,47
	0,30*3,14)*22,65) SOMMANO mc	20,00		6,401		128,02		
						312,95	13,82	4'324,97
	OG3 - Strade, e relative opere complementari (SpCat 1)							
19 / 55 T.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- -quantità strato di fondazione stradale in misto	5,00	12,84	4,000	0,300	77,04		
	SOMMANO mc					77,04	13,82	1'064,69
	OG6 - Opere di irrigazione (SpCat 2)							
20 / 56 T.01.010.010.b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- -quantità ingombro pozzetti *(H/peso=1/2*(4,00+0,10+2,94+0,1)) -quantità volume pali *(par.ug.=4*5)*(larg.=0,30*0,30*3,14)*22,65)	5,00	3,70	2,800	3,570	184,93		
	SOMMANO mc/ 5km	20,00		6,401		128,02		
						312,95	5,63	1'761,91
	OG3 - Strade, e relative opere complementari (SpCat 1)							
21 / 57 T.01.010.010.b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.							
	A R I P O R T A R E							323'924,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							323'924,04
	<p>Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10</p> <p>Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- -quantità strato di fondazione stradale in misto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/ 5km</p>	5,00	12,84	4,000	0,300	77,04		
						77,04	5,63	433,74
	OG6 - Opere di irrigazione (SpCat 2)							
22 / 58 E.19.020.010.a.CAM	<p>Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria.</p> <p>Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- -per piastre ancoraggio condotte di adduzione e di derivazione -per piastre condotta diam. 600 *(par.ug.=2*6)* (lung.=(1,20*1,20*0,05))</p> <p style="color: red;">-a detrarre vuoto condotta *(par.ug.=-2*6)* (lung.=(0,30*0,30*3,14*0,05))</p> <p>-per piastre condotta diam. 400 *(par.ug.=2*6)* (lung.=(0,80*0,80*0,05))</p> <p style="color: red;">-a detrarre vuoto condotta *(par.ug.=-2*6)* (lung.=(0,20*0,20*3,14*0,05))</p> <p>-per tiranti piastre (barre diam 24 ml. 0,65 x Kg/ml 3,55) n° 12x2x5 pozzetti *(par.ug.=12*2*6)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi kg Sommano negativi kg</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	12,00	0,07		7850,000	6'594,00		
		-12,00	0,01		7850,000	-942,00		
		12,00	0,03		7850,000	2'826,00		
		-12,00	0,01		7850,000	-942,00		
		144,00	0,65		3,550	332,28		
						9'752,28		
						-1'884,00		
						7'868,28	10,41	81'908,79
23 / 59 E.12.020.030.a	<p>Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato specifico supporto per sistemi fotovoltaici in conformità alle prescrizioni VVFF costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche additivate con sostanze apirogene ritardanti di fiamma, con proprietà di autoestizione al fuoco, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilità dimensionale controllata, flessibilità a freddo -15°C applicata a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate: due membrane di spessore 4 mm ciascuna</p> <p>Cat 1 - INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- -per isolamento condotte attraversamento pareti pozzetto -condotta diam. 600 mm (pareti da cm 50) *(par.ug.=2*</p>							
	A R I P O R T A R E							406'266,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							406'266,57
	6)*(larg.=(0,30*2*3,14))	12,00	0,50	1,884		11,30		
	-condotta diam. 600 mm (pareti da cm 30) *(par.ug.=2*							
	6)*(larg.=(0,30*2*3,14))	12,00	0,30	1,884		6,78		
	-condotta diam. 400 mm (pareti da cm 50) *(par.ug.=2*							
	6)*(larg.=(0,20*2*3,14))	12,00	0,50	1,256		7,54		
	-condotta diam. 400 mm (pareti da cm 30) *(par.ug.=2*							
	6)*(larg.=(0,20*2*3,14))	12,00	0,30	1,256		4,52		
	SOMMANO mq					30,14	49,89	1'503,68
	Parziale INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- (Cat 1) euro							407'770,25
	Parziale LAVORI A CORPO euro							407'770,25
	T O T A L E euro							407'770,25
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2-	407'770,25
002	INTERVENTO 5 A -CONDOTTA G2 PENNINO-	0,00
003	INTERVENTO 5 B -CONDOTTA G2 STAMPELLA-	0,00
004	INTERVENTO 5C -CONDOTTA F5	0,00
005	ATTIVITA' ESPROPRIATIVE	0,00
	Totale CATEGORIE euro	407'770,25
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	407'770,25	100,000
C:001	OG3 - Strade, e relative opere complementari euro	4'091,65	1,003
C:001.001	INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- euro	4'091,65	1,003
C:001.001.002	TRASPORTI euro	1'498,43	0,367
C:001.001.008	MASSICCIATE, CONGLOMERATI BITUMINOSI euro	2'593,22	0,636
C:002	OG6 - Opere di irrigazione euro	305'985,96	75,039
C:002.001	INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- euro	305'985,96	75,039
C:002.001.001	SCAVI, DISFACIMENTI, DEMOLIZIONI, RINTERRI, RILEVATI euro	7'689,49	1,886
C:002.001.002	TRASPORTI euro	6'086,88	1,493
C:002.001.003	OPERE IN CLS, CASSEFORME euro	20'323,69	4,984
C:002.001.004	OPERE IN FERRO euro	90'424,83	22,175
C:002.001.005	PALI IN C.A. euro	43'293,76	10,617
C:002.001.010	RIVESTIMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI euro	1'503,68	0,369
C:002.001.011	APPARECCHIATURE-IDRAULICHE euro	110'913,18	27,200
C:002.001.012	OPERE PROVVISORIALI euro	25'750,45	6,315
C:003	OS21- Opere strutturali speciali euro	97'692,64	23,958
C:003.001	INTERVENTO 4 - CONDOTTA F2- euro	97'692,64	23,958
C:003.001.003	OPERE IN CLS, CASSEFORME euro	42'240,00	10,359
C:003.001.005	PALI IN C.A. euro	55'452,64	13,599
TOTALE euro		407'770,25	100,000
Data, _____			
Il Tecnico			
A R I P O R T A R E			