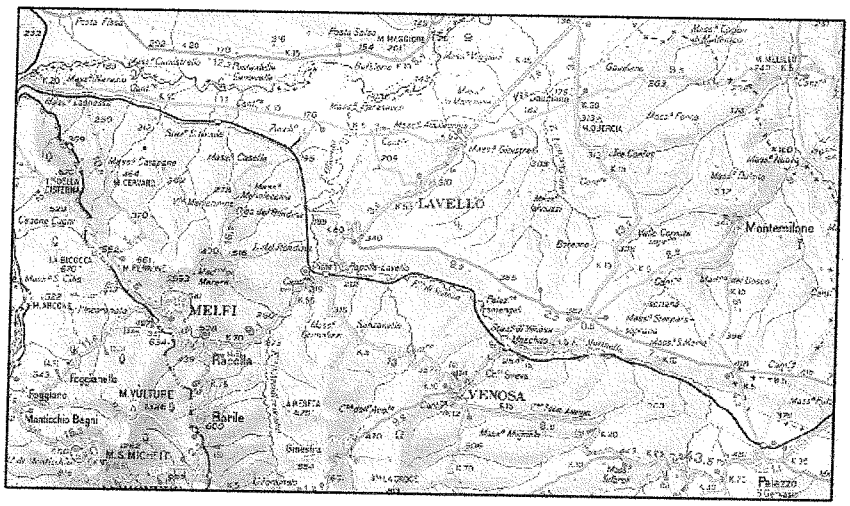
Consorzio di Bonifica Vulture - Alto Bradano

- Gaudiano di Lavello -

REGIONE BASILICATA

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013
BANDO MISURA 125 - AZIONE 1A



PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO RISTRUTTURAZIONE ED EFFICIENTAMENTO VASCHE DI ACCUMULO E SISTEMI DI SOLLEVAMENTO ED IRRIGUO IN AGRO DI LAVELLO E MONTEMILONE

PROGETTO ESECUTIVO - PERIZIA DI VARIANTE N.1

Elab.		Data: marzo 2012
C.4	Stima dei costi della sicurezza	Agg. dicembre 2013
		Agg. maggio 2014
		Scala:

Redazione a cura dell'Ufficio Tecnico Consortile

Il Consulente
ing. Gerardo Rosa Salsano

Collaboratore
geom. Fausto Battaglino

Il Progettista
geom. Carlo M. Carretta

Il Responsabile del Procedimento
ing. Salvatore Gravino

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 023131f	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 54 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni: 150 x 110 x 70 mm SOMMANO cad	2,00	4,04	8,08	0,24	3,000
2 113034e	Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 95 mm² SOMMANO m	225,00	24,02	5'404,50	162,13	3,000
3 A.01.047.06	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi. Piattaforma per altezza fino a 35 mt. (a caldo). SOMMANO ora	40,00	122,90	4'916,00	147,48	3,000
4 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture ... ovvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2,00. SOMMANO mc	290,50	9,47	2'751,04	68,79	2,500
5 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... zatura prima ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: a) con terra o materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	147,50	5,20	767,00	19,18	2,500
6 B.02.012.01	Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio de ... ra finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse. esterno escluso ponteggio; SOMMANO mq	300,00	5,39	1'617,00	48,51	3,000
7 B.02.014.14	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di manto impermeabile di asfalto in qualsiasi spessore; SOMMANO mq	269,25	5,38	1'448,57	50,70	3,500
8 B.02.022-01	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per in conferi ... trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq; SOMMANO mq	120,24	6,74	810,42	24,31	3,000
9 B.02.022.14	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per in conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: rimozione di grossa orditura di ferro; SOMMANO kg	1'000,00	1,03	1'030,00	41,20	4,000
10 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste, D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25. SOMMANO mc	143,00	92,35	13'206,05	330,16	2,500
11 B.05.037.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro fino a 10 mm. SOMMANO kg	4'290,00	1,76	7'550,40	188,76	2,500
12	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer					
	A RIPORTARE			39'509,06	1'081,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			39'509,06	1'081,46	
B.10.001	antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/mq SOMMANO mq	560,37	2,44	1'367,30	41,03	3,000
13 B.10.002.01	Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm ... flessibilità a freddo -10°C (elastoplastomeriche) - spessore 4 mm.; Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm SOMMANO mq	291,12	20,58	5'991,25	299,56	5,000
14 B.10.003.02	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fi ... (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm. SOMMANO mq	269,25	34,34	9'246,05	462,30	5,000
15 B.10.003.08	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fi ... ie di ardesia naturale, di colore rosso o verde, per rendere il manto impermeabile occasionalmente praticabile e a vista SOMMANO mq	560,37	3,29	1'843,61	55,30	3,000
16 B.13.010.01	Intonaco rustico su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e g ... i per l'esecuzione di ulteriori opere di finitura. con malta cementizia composta da: ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia. SOMMANO mq	300,00	19,46	5'838,00	145,95	2,500
17 B.13.015.01	Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come all ... nessi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco. su pareti esterne, piane verticali SOMMANO mq	24,00	24,28	582,72	14,57	2,500
18 B.16.003.03	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale, ecc. anche a sezione ... lloni di classe idoneadi acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999. in acciaio Fe 510 gr.B. SOMMANO kg	13'875,00	3,39	47'036,25	1'175,91	2,500
19 B.16.005.02	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. cancellate apribili semplici. SOMMANO kg	9'491,00	4,54	43'089,14	1'077,22	2,500
20 B.16.022	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappa ... un prodotto finito secondo le specifiche UNI-EN-ISO 1461. immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza. SOMMANO kg	18'283,71	0,79	14'444,13	361,10	2,500
21 B.17.001.06	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm. in acciaio zincato spessore 8/10 SOMMANO ml	307,00	13,72	4'212,04	84,24	2,000
22 B.17.020.01	Bocchettone in gomma EPDM con codolo di 200 mm conico nella parte inferioree cilindrico nella sommità a flangia quadrata intaccata fornito e posto in opera su foro già predisposto. diametro 60 - 80 - 100 mm SOMMANO cad	4,00	13,05	52,20	1,04	2,000
23 B.18.051	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su ... n acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico. - Porta in					
	A RIPORTARE			173'211,75	4'799,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			173'211,75	4'799,68	
	acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10. SOMMANO mq	42,24	166,10	7'016,06	175,40	2,500
24 B.21.004.01	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei p ... ativi alle singole operazioni ordinate ed eseguite: sola lavatura a spugna, spazzolatura e sgrassatura di pittura murale SOMMANO mq	1'835,26	1,42	2'606,07	52,13	2,000
25 B.21.005	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchie pitture, tinteggiature murali, rivestimenti plastici granigliati, intonaci degradati e visivamente non più aderenti, su pareti e soffit ... caso di pulizia e rimozione più aggressive su pietre e marmi ecc, con una pressione di lavoro minima dai 200 ai 240 bar SOMMANO mq	620,00	4,69	2'907,80	58,16	2,000
26 B.21.006.04	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto, nel prezzo sono compresi scale, cavalletti, ponte ... visori fino a 4 mt. di altezza e pulitura ad opera ultimata: fondo a base base di resine acrilossaniche in fase acquosa. SOMMANO mq	2'137,01	3,67	7'842,82	156,86	2,000
27 B.21.013.01	Tinteggiatura con idropittura acrilica per interni ed esterni, su pareti e soffitti intonacati a civile, o rasati a gesso, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compres ... ad uno strato di isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca SOMMANO mq	1'171,66	6,77	7'932,13	237,97	3,000
28 B.21.015.02	Tinteggiatura con idropittura acrilica al quarzo per esterni su intonaco civile esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e l ... isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare. SOMMANO mq	1'282,50	8,93	11'452,74	343,58	3,000
29 B.21.039.01	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante: spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polverulenti SOMMANO mq	295,92	2,02	597,76	8,97	1,500
30 B.21.046.01	Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommaria stuccatura di ... ura antiruggine comprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata: ad uno strato con antiruggine gliceroftalica. SOMMANO mq	204,72	8,84	1'809,73	27,15	1,500
31 B.21.047.02	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto alchidico uretanico in fase acquosa, previa preparazione del supporto da compensare a parte: colorato tinte chiare. SOMMANO mq	442,32	9,83	4'348,01	65,22	1,500
32 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con qualunque mezzo del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il ca ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; SOMMANO mc/km	161,55	0,51	82,39	2,47	3,000
33 B.25.004.11	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. Miscela bituminose CER 17.03.01. SOMMANO ql	64,62	2,53	163,49	4,90	3,000
34 D3.01.003	Scomparto normalizzato di arrivo/partenza con interruttore in SF6. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di arrivo/partenza coninterruttore in SF6 per quadro tipo LSC ... he di blocchi a chiave sui comandi dei sezionatori, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	2,00	14'038,06	28'076,12	701,90	2,500
	A RIPORTARE			248'046,87	6'634,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			248'046,87	6'634,39	
35 D3.01.006	Scomparto normalizzato di protezione trasformatore con interruttore sottocarico e fusibili. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di protezione trasformatore con inte ... che di blocco a chiave sul comando del sezionatore, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	1,00	5'862,48	5'862,48	146,56	2,500
36 D3.01.009.03	Trasformatore trifase MT/bt a secco con avvolgimenti inglobati in resina epossidica Fornitura e posa in opera di trasformatore trifase MT/bt a secco con avvolgimenti inglobati in r ... ione, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero. 200 kVA. Completo di accessori carpenteria e basamento. SOMMANO cad	1,00	9'087,76	9'087,76	227,19	2,500
37 D3.01.011.02	Fornitura e posa in opera di complesso automatico di rifasamento, con armadio in lamiera di acciaio dello spessore di 2 mm. Contattori dimensionati per un numero elevato di manovre ... ogni altro onere e magistero per dare il quadro di rifasamento completo e funzionante. 75 kVAr (gradini 6 x 12,5 kVAr). SOMMANO cad	1,00	3'313,78	3'313,78	82,84	2,500
38 D3.01.011.04	Fornitura e posa in opera di complesso automatico di rifasamento, con armadio in lamiera di acciaio dello spessore di 2 mm. Contattori dimensionati per un numero elevato di manovre ... d ogni altro onere e magistero per dare il quadro di rifasamento completo e funzionante. 125 kVAr (gradini 5 x 25 kVAr). SOMMANO cad	1,00	5'537,80	5'537,80	138,45	2,500
39 D3.01.011.09	Fornitura e posa in opera di complesso automatico di rifasamento, con armadio in lamiera di acciaio dello spessore di 2 mm. Contattori dimensionati per un numero elevato di manovre ... d ogni altro onere e magistero per dare il quadro di rifasamento completo e funzionante. 300 kVAr (gradini 6 x 50 kVAr). SOMMANO cad	1,00	11'715,15	11'715,15	292,88	2,500
40 D3.05.006.01	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6IlkV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero, sezione 1,5 mmq. SOMMANO ml.	985,00	2,28	2'245,80	89,82	4,000
41 D3.05.006.02	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6IlkV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero, sezione 2,5 mmq. SOMMANO ml.	900,00	2,37	2'133,00	85,32	4,000
42 D3.05.006.05	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6IlkV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero, sezione 10 mmq. SOMMANO ml.	908,00	3,06	2'778,48	111,14	4,000
43 D3.05.006.06	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6IlkV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero, sezione 16 mmq. SOMMANO ml.	1'150,00	4,75	5'462,50	218,50	4,000
44 D3.05.006.07	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6IlkV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero, sezione 25 mmq. SOMMANO ml	1'890,00	5,54	10'470,60	418,82	4,000
45 D3.05.006.09	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6IlkV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non					
	A RIPORTARE			306'654,22	8'445,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			306'654,22	8'445,91	
	propagante l'incendio, in con ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero, sezione 50 mmq. SOMMANO ml.	60,00	7,83	469,80	18,80	4,000
46 D3.05.006.11	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6IlkV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero, sezione 95 mmq. SOMMANO ml.	160,00	11,55	1'848,00	73,92	4,000
47 D3.05.006.13	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6IlkV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero, sezione 150 mmq. SOMMANO ml.	60,00	16,38	982,80	39,31	4,000
48 D3.05.006.15	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6IlkV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 240 mmq.; SOMMANO ml	300,00	24,71	7'413,00	296,52	4,000
49 D3.06.004.02	Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido tipo HALOGEN FREE autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornito e posto in opera compreso i pezzi speciali e gli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 20. SOMMANO ml	60,00	5,79	347,40	8,69	2,500
50 D3.06.008.09	Fornitura e posa in opera di cavidotto rigido serie pesante in materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura dei pezzi speciali e l'installazione degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri. Cavidotto diam. 160 SOMMANO m.	400,00	25,25	10'100,00	252,50	2,500
51 D3.06.014.01	Canale metallico zincato Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zincato, spessore 1.5 - 2 mm, fornito e posto in opera a vista su staffe a mensola o ... zzi speciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 50x50. SOMMANO ml	325,00	29,88	9'711,00	145,67	1,500
52 D3.06.014.06	Canale metallico zincato Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zincato, spessore 1.5 - 2 mm, fornito e posto in opera a vista su staffe a mensola o ... zi speciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 300x75. SOMMANO ml	70,00	48,54	3'397,80	84,95	2,500
53 D3.06.015.01	Coperchi rettilinei acciaio zincato Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo acciaio zincato: mm 50x22. SOMMANO ml	325,00	3,21	1'043,25	15,65	1,500
54 D3.06.015.06	Coperchi rettilinei acciaio zincato Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo acciaio zincato: mm 300x22. SOMMANO ml	70,00	5,23	366,10	9,15	2,500
55 D3.09.002.05	Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accesso ... le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada JM 100W (Sodio Bianca) simm. SOMMANO cad	6,00	203,85	1'223,10	30,57	2,500
56 D3.09.027.04	Cassetta di derivazione ottagonale, realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete, completa di pressacavi in PVC, grado di protezione IP54, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misura assimilabile a mm 150x 1 50x65.					
	A RIPORTARE			343'556,47	9'421,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			343'556,47	9'421,64	
	SOMMANO cad	32,00	41,66	1'333,12	33,33	2,500
57 H.03.066	Recinzione per serbatoi ed opere d'arte costituita da rete metallica a semplice torsione maglia 50x50 mm filo spessore 2,2 mm ed altezza 200 mm, sostenuta da paletti di ferro a sem ... rete piegata a 45°. Paletto prima verniciato con una mano di Minio e quindi con due mani di vernice a olio grigio piombo					
	SOMMANO ml	560,00	50,85	28'476,00	854,28	3,000
58 H.04.051	Fornitura di pezzi speciali di acciaio compreso l'esecuzione o il ripristino dei rivestimenti interni ed esterni uguali a quelli delle condotte sulle quali saranno inseriti.					
	SOMMANO kg	484,71	3,74	1'812,82	54,38	3,000
59 H.04.052.07	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conform ... to (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 150					
	SOMMANO cad	1,00	328,66	328,66	9,86	3,000
60 H.04.052.08	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conform ... to (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 200					
	SOMMANO cad	2,00	796,29	1'592,58	47,78	3,000
61 H.04.067.06	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno Venturi per tubazioni orizzontali, verticali od oblique, atta a chiudere tempestivamente le condutture in caso di interruzione oreve ... e fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Valvola venturi PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. Ø 150 mm.;					
	SOMMANO cad	1,00	698,04	698,04	20,94	3,000
62 H.04.067.07	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno Venturi per tubazioni orizzontali, verticali od oblique, atta a chiudere tempestivamente le condutture in caso di interruzione oreve ... e fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Valvola venturi PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. Ø 200 mm.;					
	SOMMANO cad	2,00	1'204,13	2'408,26	72,25	3,000
63 H.04.081.35	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... e. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 150x200					
	SOMMANO cad	16,00	331,65	5'306,40	159,20	3,000
64 N.P.01	Fornitura e posa in opera di QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE costituito da quadro con dimensioni modulari 3170x2300x471mm IP 55 completo di portelli in cristallo e serratura e con ... pefettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto).					
	SOMMANO a corpo	1,00	23'600,00	23'600,00	590,00	2,500
65 N.P.02	Fornitura in opera di tappeto isolante da 20000V antiscivolo; cartellonistica di rito segnalatori di pericolo, divieto et.; sgabello, estintori per cabina elettrica; e tutti gli ac ... a ed al funzionamento della cabina elettrica, il tutto per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.					
	SOMMANO a corpo	4,00	600,00	2'400,00	60,00	2,500
66 N.P.03	Fornitura, realizzazione e posa in opera di Terna per Terminazioni cavi di Media Tensione con sezione compresa tra 50mmq e 95mmq, completa di tutti i materiali ed accessori occorre ... in M.T., è inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo in opera a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cad.	10,00	220,00	2'200,00	66,00	3,000
67 N.P.04	Ripristino impianto di messa a terra con verifica pulitura e messa in funzione dei seguenti elementi dove necessario: - dispersori di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avent ... o. Il lavoro sarà completo di, accessori e quant'altro occorrente per dare il tutto a					
	A RIPORTARE			413'712,35	11'389,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			413'712,35	11'389,66	
	Norma e pefettamente funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	37,50	2,500
68 N.P.05	Ripristino impianto di illuminazione e forza motrice con sostituzione dove necessario dei seguenti elementi dove necessario: - Plafoniere con grado IP54 2x36w, palfoniere di eme ... o. Il lavoro sarà completo di, accessori e quant'altro occorrente per dare il tutto a Norma e pefettamente funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	1'900,00	1'900,00	47,50	2,500
69 N.P.06	Fornitura e posa in opera di chiusini metallici o in cls per pozzetti, compresi accessori, e quant'altro necessario per rendere funzionante ed eseguito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	2,00	500,00	1'000,00	30,00	3,000
70 N.P.07	Pulizia vasca di pescaggio pompe all'interno dell'impianto di sollevamento da materiale sedimentato con l'ausilio di attrezzature manuali ed eventuale autospurgo, compreso lo smaltimento in luoghi appositi ed autorizzati. SOMMANO a corpo	1,00	2'100,00	2'100,00	105,00	5,000
71 N.P.08	Fornitura e posa in opera di infissi metallici (n° 5 porte a due ante esistenti) comprese serrature metaliche anti rottura per porte metalliche e griglie di areazione, compresi acc ... ed eseguito a regola d'arte. Sono inoltre compresi lo smantellamento dei vecchi serramenti e il trasporto a discarica. SOMMANO a corpo	1,00	10'500,00	10'500,00	315,00	3,000
72 N.P.09	Fornitura e posa in opera di finestratura grigliata in ferro e rete antinsetto, munita di lamelle antipioggia per locale pompe, cerniera con serratura metallica blindata anti rottu ... te, cancelli metallici, compresi accessori e quant'altro necessario per rendere funzionante ed eseguito a regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	1'700,00	1'700,00	39,10	2,300
73 N.P.10	Fornitura e posa in opera di serratura metallica anti rottura per porte metalliche o in Pvc, compresi accessori, e quant'altro necessario per rendere funzionante ed eseguito a regola d'arte. SOMMANO cad.	14,00	250,00	3'500,00	105,00	3,000
74 N.P.11	Fornitura e posa in opera di carro ponte di dimensioni e portate fino a 15t., compreso l'onere dello smontaggio dell'esistente con smaltimento, la revisione delle vie di corsa e quanto altro necessario per dare l'opera a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	11'500,00	11'500,00	345,00	3,000
75 N.P.12	Reti metalliche di filo di ferro zincato con o senza idonei fili zincati di rinforzo date in opera con le occorrenti legature o saldature o limaggio con combretta su telai o armature (da pagarsi a parte o esistenti) con filo di qualsiasi diametro. SOMMANO kg.	4'110,00	3,07	12'617,70	378,54	3,000
76 N.P.13	Fornitura e posa in opera di paletti per recinzione in profilati normali. SOMMANO kg.	4'599,00	2,17	9'979,83	299,39	3,000
77 N.P.14	Rimozione di recinzione metallica realizzata con paletti e rete metallica compreso gli oneri per il trasporto e per in conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: SOMMANO mq	3'210,00	6,50	20'865,00	625,95	3,000
78 N.P.15	Fornitura e posa in opera di cerniera con serratura metallica blindata anti rottura per porte cancelli metallici, compresi accessori e quant'altro necessario per rendere funzionante ed eseguito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	3,00	280,00	840,00	21,00	2,500
79 N.P.16	Fornitura e posa in opera di cartellonistica generale e per locali tecnologici compreso di staffaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO a corpo	4,00	500,00	2'000,00	50,00	2,500
80	Fornitura e posa in opera di armadietto metallico a due scompasrti per locale					
	A RIPORTARE			493'714,88	13'788,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			493'714,88	13'788,64	
N.P.17	spogliatoio. SOMMANO cadauno	4,00	250,00	1'000,00	25,00	2,500
81 N.P.18	Guida fissa costituita da fune in acciaio inox e cursore per attacco fune di trattenuta: fune in acciaio inox, valutata al m per ogni mese di utilizzo. SOMMANO cad	675,00	10,00	6'750,00	168,75	2,500
82 N.P.19	Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo p ... ionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358. SOMMANO cad	11,00	70,00	770,00	19,25	2,500
83 N.P.20	Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia; costo di utilizzo mensile: giacca tipo husky in misto cotone-poliestere, trapuntata, chiusura centrale con bottoni, tasche frontali. SOMMANO cad	8,00	60,00	480,00	12,00	2,500
84 N.P.21	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del ... eintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/luglio/58. SOMMANO cad	4,00	100,00	400,00	10,00	2,500
85 N.P.22	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso: normale. SOMMANO cad	60,00	30,00	1'800,00	45,00	2,500
86 N.P.23	Riparazioni di lesioni e consolidamento su basamenti in muratura o c.a. danneggiati di qualsiesi genere eseguiti con il seguente metodo;a) scrostatura zone deteriorate, b) spazzol ... utto in opera con successiva iniezione di boiacca cementizia nella quantità necessaria compresi ogni onere e magistero. SOMMANO mq	69,00	85,00	5'865,00	175,95	3,000
87 N.P.24	Portone industriale completo di verniciatura, in acciaio in doppia lamiera 15/10, zincato a caldo con telaio in acciaio zincato a caldo da 2.5 mm, ad elementi fissi ed apribili ad ... ioni, saldature, bullonature, viti, paletti, ed ogni altro accessorio per dare il manufatto completo in ogni sua parte. SOMMANO a corpo	1,00	6'000,00	6'000,00	180,00	3,000
88 N.P.25	Ripristino impianto di messa a terra con installazione dei seguenti elementi dove necessario: - dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di ... piano di fondo. Il lavoro sarà completo di, accessori e quant'altro occorrente per dare il tutto a Norma e funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	75,00	3,000
89 N.P.26	Ripristino impianto di messa a terra con installazione dei seguenti elementi dove necessario: - dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di ... piano di fondo. Il lavoro sarà completo di, accessori e quant'altro occorrente per dare il tutto a Norma e funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	60,00	3,000
90 N.P.27	Ripristino impianto di illuminazione e forza motrice con sostituzione dove necessario dei seguenti elementi dove necessario: - 4 Plafoniere con grado IP54 2x36w, 2 palfoniere di e ... o. Il lavoro sarà completo di, accessori e quant'altro occorrente per dare il tutto a Norma e pefettamente funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	2'250,00	2'250,00	67,50	3,000
91 N.P.28	Fornitura e posa in opera di QUADRO ALIMENTAZIONE POMPE costituito da quadro con dimensioni modulari 3170x2300x471mm IP 55 completo di portelli in cristallo e serratura e con pann ... pefettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di					
	A RIPORTARE			523'529,88	14'627,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			523'529,88	14'627,09	
	Progetto).					
	SOMMANO a corpo	1,00	11'500,00	11'500,00	345,00	3,000
92 N.P.29	Fornitura e posa in opera di ripristino quadro generale bassa tensione con installazione di un nuovo interruttore di alimentazione quandro alim. pompe 4x250A kA 25 id= tarabile, il ... tto sara' fornito completo di accessori e quant'altro occorrente per dare il tutto a norma e perfettamente funzionante.					
	SOMMANO a corpo	5,00	3'900,00	19'500,00	585,00	3,000
93 N.P.30	Ripristino impianto di illuminazione e forza motrice con sostituzione dove necessario dei seguenti elementi dove necessario: - 4 Plafoniere con grado IP54 2x36w, 2 palfoniere di e ... o. Il lavoro sarà completo di, accessori e quant'altro occorrente per dare il tutto a Norma e pefettamente funzionante.					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'750,00	1'750,00	52,50	3,000
94 N.P.31	Fornitura e posa in opera di QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE costituito da quadro con dimensioni modulari 730x2100x471mm IP 55 completo di portelli in cristallo e serratura e con ... pefettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto).					
	SOMMANO a corpo	1,00	6'000,00	6'000,00	180,00	3,000
95 N.P.32	Fornitura e posa in opera di QUADRO POMPE costituito da quadro con dimensioni modulari 660x650x217mm IP 55 completo di portelli e serratura e con pannelli laterali e pannelli fro ... pefettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto).					
	SOMMANO a corpo	5,00	1'100,00	5'500,00	165,00	3,000
96 N.P.33	Ripristino impianto di illuminazione e forza motrice con sostituzione dove necessario dei seguenti elementi dove necessario: - 2 Plafoniere con grado IP54 2x36w, 2 palfoniere di e ... o. Il lavoro sarà completo di, accessori e quant'altro occorrente per dare il tutto a Norma e pefettamente funzionante.					
	SOMMANO a corpo	1,00	2'050,00	2'050,00	61,50	3,000
97 N.P.34	Pulizia del sito con rimozione attrezzature e pezzi di macchine in disuso abbandonate, nonché eliminazione erbacce.					
	SOMMANO a corpo	4,00	2'000,00	8'000,00	320,00	4,000
98 N.P.35	Ripristino di carroponte non elettrico mediante opere di manutenzione ordinaria e straordinaria, sostituzione di eventuali parti rotte o deformate, verniciatura , ingrassaggio e quant'altro necessario per rendere la macchina perfettamente operativa.					
	SOMMANO a corpo	2,00	1'300,00	2'600,00	104,00	4,000
99 N.P.36	Fornitura e posa in opera di stazione centralizzata di coordinamento con le stazioni remote periferiche, da ubicare nella sede centrale sono compresi tutti i collegamenti, cavi, tubi e le minuterie necessarie a rendere tutto funzionante e perfettamente a norma.					
	SOMMANO a corpo	1,00	12'000,00	12'000,00	120,00	1,000
100 N.P.37	Fornitura e posa in opera di stazione remota di telegestione da assemblare al quadro comando pompe per automatizzare dei segnali degli inverter. La stazione consente di seguire, so ... compresi tutti i collegamenti, cavi, tubi e le minuterie necessarie a rendere tutto funzionante e perfettamente a norma.					
	SOMMANO a corpo	4,00	13'000,00	52'000,00	520,00	1,000
101 N.P.38	Verifiche impianto di messa a terra con relative certificazioni secondo norme CEI 0-16, DPR 547/55, L. 37/08.					
	SOMMANO a corpo	4,00	2'020,00	8'080,00	202,00	2,500
102 S.01.023.01	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superfice asservita. Per il 1° mese o frazione.					
	SOMMANO mq	561,50	3,04	1'706,96	51,21	3,000
103 S.03.010.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e					
	A RIPORTARE			654'216,84	17'333,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			654'216,84	17'333,30	
	collaudo dei componenti secondo l'uso. Montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello.					
	SOMMANO cad	27,00	25,50	688,50	20,66	3,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			654'905,34	17'353,96	2,650
	T O T A L E euro			654'905,34	17'353,96	2,650

Data, _____

Il Tecnico

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	GENERALE (SpCat 1)							
	ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA (Cat 1)							
1 / 1 S.01.034.02	Ponteggi completo in opera con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per metro quadro di superfice asservita. Per ogni mese o frazione dopo il 1°. SpCat 1 - GENERALE Cat 1 - ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA	2,00	1836,87			3'673,74		
	SOMMANO mq/30g					3'673,74	0,99	3'637,00
2 / 2 S.03.001.02	Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche: Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno. SpCat 1 - GENERALE Cat 1 - ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA	2,00	850,00			1'700,00		
	SOMMANO mq/30g					1'700,00	1,05	1'785,00
3 / 3 N.P.41	Costi per spostamenti spaziali o temporali delle lavorazioni interferenti SpCat 1 - GENERALE Cat 1 - ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'400,00	3'400,00
4 / 4 N.P.42	Misure di coordinamento delle lavorazioni. SpCat 1 - GENERALE Cat 1 - ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
	Parziale ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA (Cat 1) euro							10'822,00
	Parziale GENERALE (SpCat 1) euro							10'822,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							10'822,00
	T O T A L E euro							10'822,00