

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI CUNEO
COMUNE DI SAMPEYRE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

REALIZZAZIONE IMPIANTO
DI INNEVAMENTO PROGRAMMATO E REVISIONE
SEGGIOVIA S. ANNA - PIAN CAMARTIN

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALLEGATO:

8

TAVOLA:

COMMITTENTE:



Comune di Sampeyre

Piazza della Vittoria, 52 - 12020 - SAMPEYRE (CN)
Tel. 0175/977148 - Fax. 0175/977824

PROT.:

DATA :

LUGLIO 2025



Ferrari, Giraudo e Associati s.r.l.
Società Tra Professionisti

Corso Nizza, n° 67a - 12100 - CUNEO
Tel. 0171/480247
e-mail: franco@ferrariegiraudo.com

PROGETTISTA :

Dott. Ing. Franco Giraudo

AGGIORNAMENTO :

VISTI :

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 2) NUOVA LINEA DI INNEVAMENTO SP1 - FIANDRINI (Cat 1)				
1 / 1 18.A05.B10.005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna Scavo nuova linea idraulica tra SP1 e pozzetto 52 *[(0,7+1,2)/2*1,2*1750] Scavo tratto linea elettrica tra Cabina "Seggiovia" e pozzetto 30 *38,00*0,500*1,000		1'995,00 19,00		
	SOMMANO...	m³	2'014,00	12,39	24'953,46
2 / 2 P01a	Fornitura e posa di condotta in ghisa sferoidale DN150 con giunti antisfilamento, PFA 100 bar. Nuova condotta tra SP1 e pz.37 *750,000		750,00		
	SOMMANO...		750,00	116,27	87'202,50
3 / 3 P01b	Fornitura e posa di condotta in ghisa sferoidale DN125 con giunti antisfilamento, PFA 100 bar. Nuova condotta tra pz37 e pz 43 *500,00		500,00		
	SOMMANO...		500,00	105,21	52'605,00
4 / 4 P01c	Fornitura e posa di condotta in ghisa sferoidale DN100 con giunti antisfilamento, PFA 100 bar. Nuova condotta tra SP1 e pz. 34 *420,00 Nuova condotta tra pz43 pz 48 *250,00		420,00 250,00		
	SOMMANO...		670,00	92,89	62'236,30
5 / 5 P01d	Fornitura e posa di condotta in ghisa sferoidale DN80 con giunti antisfilamento, PFA 100 bar. Nuova condotta tra pz 48 e pz 52 *250,00		250,00		
	SOMMANO...		250,00	87,98	21'995,00
6 / 6 07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm Nastro segnalatore *1750,00		1'750,00		
	SOMMANO...	m	1'750,00	0,15	262,50
7 / 7 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali Posa nastro *[2*8]		16,00		
	SOMMANO...	h	16,00	32,59	521,44
8 / 8 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rinfianco in sabbia *[0,7*0,15*1750]		183,75		
	A R I P O R T A R E		183,75		249'776,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		183,75		249'776,20
9 / 9 01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava Sabbia *[0,7*0,15*1750]	m³	183,75	7,46	1'370,78
			183,75		
	SOMMANO...	m³	183,75	30,99	5'694,41
10 / 10 18.A50.A65.005	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. Preparazione inerbimento *[3*1750]		5'250,00		
	SOMMANO...	m²	5'250,00	0,19	997,50
11 / 11 18.A55.A05.015	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000 Inerbimento *[3*1750]		5'250,00		
	SOMMANO...	m²	5'250,00	0,69	3'622,50
12 / 12 07.A20.T10.005	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale; compreso scavo con profondità fino a 15 cm, regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea, del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, su carreggiate stradali e su banchine; compreso provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento; compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre 14 cm; ad una ripresa con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq Ripristino attraversamento di monte *[3,5*4,0] Ripristino attraversamento di valle *[3,5*4,0]		14,00 14,00		
	SOMMANO...	m²	28,00	56,08	1'570,24
13 / 13 01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500 (peso operativo oltre 75 e fino a 150 q) Sistemazioni varie *[8*5*3]		120,00		
	SOMMANO...	h	120,00	85,87	10'304,40
14 / 14 P06a	Pozzetto in cls prefabbricato di dimensione 120 x 120 cm, h 200 cm dotato di soletta con chiusino in ghisa per passo d'uomo. Pozzetti innevamento *23,00		23,00		
	SOMMANO...		23,00	870,65	20'024,95
15 / 15 01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500 (peso operativo oltre 75 e fino a 150 q) Per posa pozzetti *23,00		23,00		
	SOMMANO...	h	23,00	85,87	1'975,01
16 / 16 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali Posa pozzetti *[1*2*23]		46,00		
	SOMMANO...	h	46,00	36,39	1'673,94
	A R I P O R T A R E				297'009,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				297'009,93
17 / 17 P16	Formazione blocco di ancoraggio per condotta Blocchi di ancoraggio *3,00			1'614,34	4'843,02
			3,00		
	SOMMANO...		3,00		
18 / 18 P11	Fornitura e posa di idrante manuale PN64 DN50, bilanciato, con maniglia removibile, due scarichi da 1.5 bar, camlock in uscita 2" e allaccio adduzione 2" GAS. Il prezzo comprende inoltre il raccordo dalla condotta di alimentazione principale ad una distanza massima di 5 m. Idrante in ogni pozzetto di innevamento *23,00			650,00	14'950,00
			23,00		
	SOMMANO...	cadauno	23,00		
	Parziale NUOVA LINEA DI INNEVAMENTO SP1 - FIANDRINI (Cat 1) euro				316'802,95
	Parziale OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 2) euro				316'802,95
	A R I P O R T A R E				316'802,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				316'802,95
19 / 19 ele1	OS30-Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi (SpCat 3) IMPIANTO ELETTRICO LINEA DI INNEVAMENTO (Cat 2) Adeguamenti per linee da Cabina a Seggiovia, con quadro di rifasamento, interruttori MT, linea tra contatore e quadro, interruttori generali, quadri ecc... Lavori su linea *1,00		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	15'887,48	15'887,48
20 / 20 ele2	Adeguamenti per linee da Cabina a Biglietteria, comprensivo di Lavori su linea *1,00		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	12'832,77	12'832,77
21 / 21 AA.002	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio di pozzetto allaccio generatore per innevamento artificiale composto da: - Nodo equipotenziale di terra fissato a parete con protezione in plastica removibile, idoneo all'attestatura del tondo e dei conduttori di terra necessari - Contenitore da parete in resina doppio isolamento con coperchio IP65 apribile con attrezzo contenente morsettiera ripartitore trifase a bandelle preforate e filettate portata 400A, protezione al contatto in plexiglass trasparente IPxxB - Attestazione linea 3x240+1x120mmq trifase in arrivo ed in partenza mediante capicorda - Attestazione linea 25mmq trifase mediante capicorda - Linea in cordina FS17 450/750V 5x25mmq posata in guaina flessibile in gomma per alimentazione prese - Contenitore da parete in resina doppio isolamento con coperchio IP65 apribile con attrezzo predisposto con vano modulare dotato di guida DIN e quattro vani IEC309 32A e due vani IEC309 63A comprensivo di tappi ciechi - Presa CEE IEC309 3P+N+T 63A IP67 - Presa 8 poli per comunicazione IP67 - Selettore bipolare diametro 22mm a due posizioni - Interruttore magnetotermico differenziale quadripolare 63A Id=0,03A P.d.I.=10kA - n. 2 Interruttori magnetotermici differenziale bipolapoli 16A Id=0,03 P.d.I.=10kA - profilato ad omega in acciaio zincato con due supporti per fissaggio cavo multipolare 3x240+1x120mmq - profilato ad omega in acciaio zincato con due supporti per fissaggio cavo multipolare 4x2x0,5mmq - scaldiglia 230V 100W autotermistatata fissata a parete - plafoniera da parete a led 8W completa di sensore IR di presenza IP65 comprensivo di tubi, raccordi, cablaggio, minuterie per il fissaggio, ogni accessorio e di tutto quanto occorre per realizzare un lavoro secondo norma Impianto interno a ciascun pozzetto di innevamento *22,00		22,00		
	SOMMANO...	a corpo	22,00	962,00	21'164,00
22 / 22 06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm² Per linea di terra *1750,00		1'750,00		
	SOMMANO...	m	1'750,00	1,97	3'447,50
23 / 23 06.A31.H03.705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm² Posa linea di terra *1750,00		1'750,00		
	SOMMANO...	m	1'750,00	2,05	3'587,50
24 / 24 06.P31.E01.010	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m Impianto terra - puntazze *23,00		23,00		
	SOMMANO...	cad	23,00	14,07	323,61
	A R I P O R T A R E				374'045,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				374'045,81
25 / 25 06.A31.H04.710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m Impianto terra - puntazze *23,00				
	SOMMANO...	cad	23,00	9,19	211,37
26 / 26 06.A31.I01.005	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra Cassette di terra *23,00				
	SOMMANO...	cad	23,00	115,24	2'650,52
27 / 27 06.A10.B04.010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50 Cavidotto fibra ottica *1750,00				
	SOMMANO...	m	1'750,00	4,73	8'277,50
28 / 28 06.A02.G07.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali 50/125 di tipo OM3, armatura metallica realizzata con nastri, fili o calza d'acciaio, che garantisce ottima resistenza meccanica e protezione antiroditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM3 arm. in ferro 12 FO Cavo dati fibra ottica *1750,00				
	SOMMANO...	m	1'750,00	6,70	11'725,00
29 / 29 P02c	Muffola di giunzione 240mm2 + 4*Morsetto di giunzione 1x120 - 240RM/SM/RE/SE Muffole giunzione *18,00				
	SOMMANO...	cadauno	18,00	559,00	10'062,00
30 / 30 AA.001	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare in alluminio tipo NAVY-O sezione 3x240+1x120mmq Linea elettrica di alimentazione pozzetti - DA MONTE 1 *1100,00 Linea elettrica di alimentazione pozzetti - DA MONTE 2 *1000,00 Linea elettrica di alimentazione pozzetti - DA VALLE *600,00				
	SOMMANO...	m	2'700,00	25,04	67'608,00
31 / 31 P02a	Muffola di diramaz. Y5KG con morsetto 3x240 + 120 mm2 diramaz. 6-70mm2 Diramazioni *23,00				
	SOMMANO...	cadauno	23,00	617,50	14'202,50
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO LINEA DI INNEVAMENTO (Cat 2) euro Parziale OS30-Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi (SpCat 3) euro				171'979,75 171'979,75
	A R I P O R T A R E				488'782,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				488'782,70
32 / 32 01.A01.A65.010	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 2) ADEGUAMENTO SP1 (Cat 3) Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo per collegamento condotte *15,00*1,500*1,200		27,00		
	SOMMANO...	m³	27,00	13,56	366,12
33 / 33 P06b	Pozzetto in cls prefabbricato di dimensione 120 x 120 cm, h 100 cm dotato di soletta con chiusino in ghisa per passo d'uomo. Pozzetto di intercettazione *1,00		1,00		
	SOMMANO...		1,00	612,31	612,31
34 / 34 07.P19.T42.215	Tee in ghisa sferoidale tre flange PN 16 (diam 40-350) diam. 200x200 Tee in pozzetto di intercettazione *1,00		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	357,55	357,55
35 / 35 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Posa Tee *49,000		49,00		
	SOMMANO...	kg	49,00	1,12	54,88
36 / 36 07.P08.I05.035	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 200 Valvola DN200 in pozzetto intercettazione *1,00		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	667,17	667,17
37 / 37 07.A14.N05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200 Posa valvola DN200 *1,00		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	87,28	87,28
38 / 38 08.A40.I21.120	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 200, PN 10 Tubazione in ingresso SP1 *15,00		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00	65,83	987,45
39 / 39 01.A02.A08.040	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento				
	A R I P O R T A R E				491'915,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				491'915,46
40 / 40 07.P08.I10.030	Muratura di calcestruzzo armato Demolizioni cls *1,00*1,000*1,000	m³	1,00	463,94	463,94
	SOMMANO...		1,00		
41 / 41 07.A14.N05.010	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 150 Valvole manuali *3,00	cad	3,00	740,40	2'221,20
	SOMMANO...		3,00		
42 / 42 09.P03.A10.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 Posa valvole manuali *3,00	cad	3,00	38,09	114,27
	SOMMANO...		3,00		
43 / 43 10.A07.D10.030	Fornitura e posa di misuratore di portata su condotte, per fluidi, PN 10, tipo autozero con elettronica incorporata interamente configurabile da tastiera. Trasmettitore ed indicatore (IP65) LCD da installare a 2,5 m su apposita colonnina fissata al mancorrente: - alimentazione 110 V uscita 4,20 mA; - interfacciabile direttamente su PLC con dati di sistema su E2 PROM; - rivestimento gomma dura o PTFE; - allarme di tubo vuoto e un allarme configurabile. a) DN 100 Misuratore di portata *1,00	cad	1,00	2'622,84	2'622,84
	SOMMANO...		1,00		
44 / 44 07.P15.P05.030	Fornitura e posa di valvole: valvola a farfalla in ghisa sferoidale del tipo Lug, con comando pneumatico, DN125, PN 10/16, asta in INOX AISI 416, farfalla placcata nichel con anello di guarnizione di gomma EPDM, completa di attuatore pneumatico in alluminio anodizzato, pignone di acciaio nichelato e pistone di alluminio, pressione di comando 2,5-10 bar, microinterruttore di fine corsa, in versione antideflagrante, compresa bulloneria in acciaio INOX Valvole farfalla con attuatore pneumatico *2,00	cad	2,00	906,05	1'812,10
	SOMMANO...		2,00		
45 / 45 07.A17.Q10.010	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Tee interno SP1 *2,00*32,500 Varie *300,000	kg	65,00 300,00	9,83	3'587,95
	SOMMANO...		365,00		
46 / 46 P15	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Posa pezzi speciali vari *365,000	kg	365,00	1,12	408,80
	SOMMANO...		365,00		
47 / 47 P14	Fornitura e posa di sistema di sicurezza con valvola di regolazione minima pressione Sistema di sicurezza *1,00	cadauno	1,00	3'000,00	3'000,00
	SOMMANO...		1,00		
	Fornitura e posa filtro Y DN200 Filtro *1,00		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		506'146,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		506'146,56
48 / 48 P04	SOMMANO...	cadauno	1,00	2'500,00	2'500,00
	Sistema di controllo ed automazione dell'innervamento programmato per la pista S. Anna - Cros				
	Sistema di automazione *1,00		1,00		
49 / 49 01.P24.A10.005	SOMMANO...	cadauno	1,00	5'000,00	5'000,00
	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 (peso operativo oltre 75 e fino a 150 q)				
	Per sistemazioni varie *12,00		12,00		
50 / 50 01.P01.A20.005	SOMMANO...	h	12,00	85,87	1'030,44
	Operaio qualificato Ore normali				
	Adegamenti vari SP1 *[8*2*10]		160,00		
	SOMMANO...	h	160,00	36,39	5'822,40
	Parziale ADEGUAMENTO SP1 (Cat 3) euro				31'716,70
	A R I P O R T A R E				520'499,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				520'499,40
51 / 51 P13c	NUOVI GENERATORI DI NEVE (Cat 4)				
	Generatore di neve ad asta, equipaggiato con compressore aria, producibilità fino a 60 mc/ora				
	Aste *3,00		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	11'289,20	33'867,60
52 / 52 P13b	Generatore di neve a ventola a media producibilità di neve, fino a 80 mc/ora				
	Ventole *6,00		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00	25'638,60	153'831,60
	Parziale NUOVI GENERATORI DI NEVE (Cat 4) euro				187'699,20
	Parziale OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 2) euro				219'415,90
	A R I P O R T A R E				708'198,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				708'198,60
	ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 4) COSTI DELLA SICUREZZA (Cat 5)				
53 / 53 28.A20.F05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno Integrazione cassetta PS *4,000		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	26,87	107,48
54 / 54 28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina Integrazione cassetta PS *4,000		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	83,39	333,56
55 / 55 28.A20.F25.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Integrazione cassetta PS *4,000		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	13,90	55,60
56 / 56 28.A20.F30.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate. 1 confezione di repellente Integrazione cassetta PS *1,000		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	8,80	8,80
57 / 57 28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm) Cartellonistica *8,000		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	13,43	107,44
58 / 58 28.A10.D10.005	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3 Cuffia *8,000		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	14,82	118,56
59 / 59 28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m Delimitazione area di lavoro *[100+100+100]		300,00		
	A R I P O R T A R E		300,00		708'930,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		300,00		708'930,04
60 / 60 28.A05.E25.005	SOMMANO...	m	300,00	6,98	2'094,00
	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera Delimitazione cantiere *500,000		500,00		
61 / 61 28.A05.D25.005	SOMMANO...	m	500,00	0,36	180,00
	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese Bagno chimico *1,000		1,00		
62 / 62 28.A05.D25.010	SOMMANO...	cad	1,00	234,87	234,87
	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Bagno chimico *4,000		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	161,47	645,88
	Parziale COSTI DELLA SICUREZZA (Cat 5) euro				3'886,19
	Parziale ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 4) euro				3'886,19
	Parziale LAVORI A MISURA euro				712'084,79
	T O T A L E euro				712'084,79
	Data, _____				
	Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				