

00	18/12/2023	PRIMA EMISSIONE	MRE	CPA	LLP	
REV. REV.	DATA DATE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PREPARATO PREPARED	COLLABORAZ. CONTRIBUTION	CONTROLLATO CHECKED	VALIDATO VALIDATED



**COMUNE DI ISOLA DEL
GRAN SASSO D'ITALIA
PROVINCIA DI TERAMO
REGIONE ABRUZZO**



Enel Green Power Italia srl
O&M Hydro Italy
Center Southern Area
Territorial Unit MONTORIO

Technical Referent:
Maintenance & Technical Support
Dams & Civil Infrastructures Safety
ROMA TS CIVIL

ESECUTORE / ESECUTOR RTI Frosio Next (mandataria) - Geodes (mandante)

STRATEGIES FOR WATER



Frosio Next S.r.l.
Via Corfù 71 - 25124 Brescia
Tel: +39 030 3702371
Mail: info@frosionext.com
Sito: www.frosionext.com



Geodes S.r.l.
Piazza Arturo Graf, 124 - 10126 Torino
Tel. +39.011.69.60.938
Mail: mail@geodes.it
Sito: www.geodes.it



IMPIANTO / PLANT	CENTRALE IDROELETTRICA DI SAN GIACOMO AL VOMANO	CODICE ELABORATO / CODE	R.105
PARTE / PART	GRONDA RUZZO MAVONE	FILE / FILES	R.105_Computo metrico degli interventi puntuali.docx
PROGETTO / PROJECT	PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RIPRISTINO FUNZIONALE CANALE DI GRONDA E OPERE DI PRESA DISSESTATE GRONDA RUZZO MAVONE PER LA CENTRALE IDROELETTRICA DI SAN GIACOMO AL VOMANO	FORMATO / FORMAT	A4
		SCALA PLOT / PLOT SCALE	-
DISEGNO / DRAWING	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI INTERVENTI PUNTUALI	SCALA / SCALE	-

RIFERIMENTO CONTRATTO: JA10100090

Commessa: 1395 (FN) - 211232 (GD)

Questo disegno non può essere riprodotto, né utilizzato altrove, né ceduto a terzi in tutto o in parte senza il consenso scritto degli autori

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	PRESA SAN VITTORE 1 (SpCat 1)							
	OPERE CIVILI (Cat 1)							
1 / 1 01.005.005.A	Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello Pulizia griglia Pulizia alveo a monte della presa Sistemazione alveo a valle delle paratoia					2,00 4,00 8,00		
	SOMMANO ora					14,00	24,18	338,52
2 / 2 10.005.050.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg Pulizia alveo a monte della presa Sistemazione alveo a valle della paratoia					4,00 8,00		
	SOMMANO ora					12,00	46,50	558,00
3 / 3 E.001.190.18 0.a	Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri Rimozione parapetti esistenti					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	2,97	148,50
4 / 4 E.004.010.07 0.e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... , compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie:- Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte Nuovi parapetti		10,00		16,000	160,00		
	SOMMANO kg					160,00	5,72	915,20
5 / 5 E.021.040.11 0.a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte- smalto oleosintetico opaco Nuove parapetti		10,00		1,000	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	15,29	152,90
6 / 6 R.040.010.01 0.a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ... tamenti. Compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta - Pulizia superficiale del calcestruzzo Ravvivatura dei manufatti esistenti					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	17,20	860,00
7 / 7 U.008.010.26 0.a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... guita con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore etc).- con raccolta e trasporto in discarica Scarpate e alveo					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	0,98	196,00
8 / 8 U.008.050.04 0.a	Fornitura e posa di rivestimento di scarpata in terra mediante copertura con geocomposito in rete metallica a doppia torsione dotato di certificazione CE. Il geocomposito sarà cost ... e per l'eventuale utilizzo di elicottero nelle fasi di lavorazione, qualora siano necessari							
	A RIPORTARE							3'169,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'169,12
	saranno compensati a parte. Scarpata destra e sinistra a monte della presa					340,00		
	SOMMANO mq					340,00	17,08	5'807,20
9 / 9 FN.006	Maggiorazione per incertezza dell'area di intervento					5'807,20		
	SOMMANO %					5'807,20	20,00	1'161,44
10 / 10 U.008.050.03 0.a	Rivestimento di superfici mediante spargimento meccanico a mezzo di idroseminatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo di pomp ... avvenire in loco, onde evitare fenomeni di stratificazione gravitativa dei semi all'interno della cisterna.- Idrosemina Vedi voce n° 8 [mq 340.00]					340,00		
	SOMMANO mq					340,00	3,86	1'312,40
11 / 11 E.001.200.02 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disag ... ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.					1,00		
	SOMMANO mc					1,00	27,73	27,73
12 / 12 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10					8,00		
	SOMMANO mc					8,00	3,43	27,44
13 / 13 E.001.210.02 0.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce					1,00		
	SOMMANO t					1,00	18,99	18,99
	OPERE ELETTROMECCANICHE (Cat 2)							
14 / 14 FN.001	Fornitura e posa del volantino della paratoia esistente A corpo					1,00		
	SOMMANO ca					1,00	1'000,00	1'000,00
	FINITURE VARIE E ARROTONDAMENTI (Cat 3)							
15 / 15 ARROT.01	Finiture varie ed arrotondamenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'475,68	2'475,68
	A RIPORTARE							15'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'000,00
	PRESA FIUMETTE (SpCat 2) OPERE CIVILI (Cat 1)							
17 / 17 FN.006	Maggiorazione per incertezza dell'area di intervento					1'312,40		
	SOMMANO %					1'312,40	20,00	262,48
18 / 18 01.005.005.A	Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello Rimozione legname					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	24,18	580,32
19 / 19 01.005.005.b	Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello Rimozione legname					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	26,84	644,16
20 / 20 10.005.050.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg Rimozione legname					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	46,50	1'116,00
21 / 21 10.005.005. m	Autocarro con gru da 8500 kg Rimozione legname					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	73,02	1'752,48
22 / 22 U.008.010.07 0.b	Scavo di sbancamento per sistemazioni fluviali, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenza di acqua, per si ... alsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso...secondo le disposizioni della D.L. nell'ambito del cantiere. Alveo a monte della strada Alveo a valle della strada	672,00 152,00			0,800 0,800	537,60 121,60		
	SOMMANO mc					659,20	5,40	3'559,68
23 / 23 U.005.010.01 0.a	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del ... pensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km:- in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) Rifacimento strada Tratto di monte	11,00 6,00	16,00 14,00			176,00 84,00		
	SOMMANO mc					260,00	7,24	1'882,40
24 / 24 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Come da sezione A-A	0,70	16,00			11,20		
	SOMMANO mc					11,20	6,40	71,68
25 / 25 E.001.040.03 0.b	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Come da sezione A-A							
	A RIPORTARE							27'869,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'869,20
	Come da sezione A-A	0,63	16,00			10,08		
	Come da sezione A-A	0,44	16,00			7,04		
	Tratto di monte-sezione B-B	0,36	14,00			5,04		
	SOMMANO mc					22,16	28,34	628,01
26 / 26 U.008.010.21 0.a	Formazione di rilevati per opere di bonifica montana, quali arginature e opere similari, eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano, secondo le sagome prescritte con materiali ... ta, l'inumidimento e la profilatura delle scarpe; compresa ogni lavorazione. - - con materiale proveniente dagli scavi							
	Come da sezione A-A	1,04	16,00			16,64		
	SOMMANO mc					16,64	9,22	153,42
27 / 27 U.008.020.00 4.b	Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica elettrosaldata, in conformità al Regolamento 301/2011 e secondo EN 10223-8 e EN 10244-2, realizzata con maglia quadrata o rettilinea, presi la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame di opportuna pezzatura - per gabbioni di altezza 0.5 m							
	Come da sezione A-A	5,00	16,00	1,000	0,500	40,00		
	SOMMANO mc					40,00	168,78	6'751,20
28 / 28 U.008.020.00 6.a	Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica elettrosaldata, in conformità al Regolamento 301/2011 e secondo EN 10223-8 e EN 10244-2, realizzata con maglia quadrata o rettilinea, il riempimento e la sistemazione del pietrame di opportuna pezzatura proveniente da cave.							
	per gabbioni di altezza 1 m: Tratto di monte-sezione B-B	3,00	14,00	1,000	1,000	42,00		
	SOMMANO mc					42,00	146,74	6'163,08
29 / 29 U.005.030.00 4.a	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con ... punzonamento non inferiore a 2300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m ² /sec- geotessile non tessuto 200 g/m ²							
	Come da sezione A-A	2,00	16,00	4,000		128,00		
	Tratto di monte-sezione B-B		14,00	3,000		42,00		
	SOMMANO mq					170,00	4,87	827,90
30 / 30 E.003.010.02 0.c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 32/40 (Rck 40 N/mm ²)							
	Strada		16,00	3,000	0,300	14,40		
	SOMMANO mc					14,40	181,34	2'611,30
31 / 31 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armatura, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione							
	Strada	2,00	16,00		0,300	9,60		
	Strada	2,00		3,000	0,300	1,80		
	SOMMANO mq					11,40	28,05	319,77
32 / 32 E.003.040.02	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadrata controllata e							
	A RIPORTARE							45'323,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'323,88
0.a	qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... do, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata Strada-rete mm 8 15x15	2,00	16,00	3,000	5,300	508,80		
	SOMMANO kg					508,80	2,52	1'282,18
33 / 33 U.005.040.02 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Tratto di monte-sezione B-B		14,00	3,400	0,300	14,28		
	SOMMANO mc					14,28	31,43	448,82
34 / 34 U.002.060.02 0.g	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e parete interna liscia, con manicotto di giunzione, rigidità ... n opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. - Del diametro esterno di 200 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	32,33	1'293,20
35 / 35 U.005.080.06 0.a	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massim ... o, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Sviluppo		27,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	20,47	552,69
36 / 36 U.008.040.04 0.b	Fornitura e posa in opera di protezione naturale antiersiva di scarpate realizzata con biostuoie, in materiale naturale posto tra due retine a maglia quadrata o rettangolare in po ... rezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro- biostuoie in fibra di paglia e di cocco Come da sezione A-A *(larg.=4,00+6,00) Tratto di monte-sezione B-B		16,00 14,00	10,000 6,000		160,00 84,00		
	SOMMANO mq					244,00	7,58	1'849,52
37 / 37 U.008.050.03 0.a	Rivestimento di superfici mediante spargimento meccanico a mezzo di idroseminatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo di pomp ... avvenire in loco, onde evitare fenomeni di stratificazione gravitativa dei semi all'interno della cisterna.- Idrosemina Come da sezione A-A *(larg.=4,00+3,80) Tratto di monte-sezione B-B		16,00 14,00	7,800 4,000		124,80 56,00		
	SOMMANO mq					180,80	3,86	697,89
	FINITURE VARIE E ARROTONDAMENTI (Cat 3)							
38 / 38 ARROT.02	Finiture varie ed arrotondamenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'551,82	1'551,82
	MAGGIORAZIONE CONDIZIONI OPERATIVE							
	A RIPORTARE							53'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'000,00
	VALLE DEGLI ABETI (SpCat 3) OPERE CIVILI (Cat 1)							
40 / 40 01.005.005.A	Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello Pulizia preliminare					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	24,18	96,72
41 / 41 E.001.060.02 0.b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttu ... in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- muratura in pietrame Rimozione gabbioni esistenti		6,00	1,000	1,000	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	86,87	521,22
42 / 42 E.001.060.07 0.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in atte ... o allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- calcestruzzo armato di spessore oltre cm 10 Soletta strada esistente		6,00	5,000	0,250	7,50		
	SOMMANO mc					7,50	309,62	2'322,15
43 / 43 U.005.010.01 0.a	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del ... pensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km:- in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) Formazione strada	7,06 1,92 2,18	6,10	5,620 4,430		43,07 10,79 9,66 -6,00 -7,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					63,52 -13,50		
	SOMMANO mc					50,02	7,24	362,14
44 / 44 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Strada Strada	1,42 1,53		5,620 4,430		7,98 6,78		
	SOMMANO mc					14,76	6,40	94,46
45 / 45 E.001.200.02 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disag ... ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Vedi voce n° 41 [mc 6.00] Vedi voce n° 42 [mc 7.50] Vedi voce n° 43 [mc 50.02] Vedi voce n° 44 [mc 14.76]					6,00 7,50 50,02 -14,76		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					63,52 -14,76		
	A RIPORTARE					48,76		63'396,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					48,76		63'396,69
	SOMMANO mc					48,76	27,73	1'352,11
46 / 46 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10	8,00			42,760	342,08		
	SOMMANO mc					342,08	3,43	1'173,33
47 / 47 E.001.210.02 0.g	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento Vedi voce n° 42 [mc 7.50]	2,20				16,50		
	SOMMANO t					16,50	18,99	313,34
48 / 48 E.001.210.02 0.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Vedi voce n° 43 [mc 50.02] Vedi voce n° 44 [mc 14.76]	1,80 1,80				90,04 -26,57		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					90,04 -26,57		
	SOMMANO t					63,47	18,99	1'205,30
49 / 49 E.003.010.02 0.c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 32/40 (Rck 40 N/mm²) Nuovo fondo stradale *(lung.=(5,82+6,62)/2)*(larg.=(4,43+5,62)/2)* (H/peso=(0,72+0,30)/2)		6,22	5,025	0,510	15,94		
	SOMMANO mc					15,94	181,34	2'890,56
50 / 50 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione Nuova strada			4,430 5,620 5,820	0,720 0,720 0,300	3,19 4,05 1,75		
	SOMMANO mq					8,99	28,05	252,17
51 / 51 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... do, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata Doppia rete mm 8 15x15 *(lung.=(5,82+6,62)/2)*(larg.=(4,43+5,62)/2)		6,22	5,025	5,300	165,65		
	SOMMANO kg					165,65	2,52	417,44
	A RIPORTARE							71'000,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							71'000,94
52 / 52 U.005.080.06 0.a	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embricci 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massim ... o, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Sviluppo *(lung.=4,43+5,62)		10,05			10,05		
	SOMMANO m					10,05	20,47	205,72
53 / 53 U.008.020.00 6.b	Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica elettrosaldata, in conformità al Regolamento 301/2011 e secondo EN 10223-8 e EN 10244-2, realizzata con maglia quadrata o re ... , il riempimento e la sistemazione del pietrame di opportuna pezzatura proveniente da cave. per gabbioni di altezza 1 m: Sottofondo stradale *(lung.=(5,82+6,62)/2)*(larg.=(4,43+5,62)/2)	0,90	6,22	5,025	1,000	28,13		
	SOMMANO mc					28,13	184,02	5'176,48
54 / 54 E.003.010.01 0.e	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 .- D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a ... lusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 25 N/mm ² Sottondo stradale *(lung.=(5,82+6,62)/2)*(larg.=(4,43+5,62)/2)*(H/peso=(0,72+0,30)/2)	0,10	6,22	5,025	0,510	1,59		
	SOMMANO mc					1,59	128,93	205,00
55 / 55 U.005.040.02 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Raccordi con strada esistente Raccordi con strada esistente	1,60 1,76	5,62 4,43		0,300 0,300	2,70 2,34		
	SOMMANO mc					5,04	31,43	158,41
	FINITURE VARIE E ARROTONDAMENTI (Cat 3)							
56 / 56 ARROT.03	Finiture varie ed arrotondamenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	753,45	753,45
	MAGGIORAZIONE CONDIZIONI OPERATIVE DIFFICILTOSI (Cat 4)							
57 / 57 FN.004	Maggiorazione alle lavorazioni totali o parziali, eseguite in condizioni operative di particolare difficoltà, con impossibilità di accesso ai normali mezzi meccanici e conseguente ... isulta- Maggiorazione per condizioni operative di particolare difficoltà : (Percentuale del 20% sul totale dell'importo)					17'500,00		
	SOMMANO %					17'500,00	20,00	3'500,00
	----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							81'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'000,00
	MURO DI SOSTEGNO E GRONDA DA RIVESTIRE (SpCat 4) OPERE CIVILI (Cat 1)							
58 / 58 U.007.010.02 0.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto:- operazione meccanica Scarpace (lung.=(7,88+0,00)/2)		8,23	12,000	0,300	29,63		
			3,94	7,270	0,300	8,59		
			19,37	2,000	0,300	11,62		
			9,01	19,400	0,300	52,44		
	(lung.=(9,01+0,00)/2)		4,51	12,300	0,300	16,64		
	(lung.=(31,70+27,80)/2)		29,75	2,000	0,300	17,85		
			7,93	12,140	0,300	28,88		
			13,16	16,400	0,300	64,75		
			12,14	3,700	0,300	13,48		
			16,40	3,270	0,300	16,09		
	SOMMANO mc					259,97	11,10	2'885,67
59 / 59 U.008.010.16 0.a	Scavo a sezione obbligata per realizzazione di manufatti, opere d'arte e altre lavorazioni di bonifica montana, eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano, fino alla profon ... materiale scavato fino ad un massimo di 1.000 m, eseguito su terreni di normale consistenza- condizioni operative buone Area x lungh.	0,50	50,00			25,00		
	SOMMANO mc					25,00	88,87	2'221,75
60 / 60 U.002.040.02 0.a	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... rmazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m ² -DN 200 mm e int. min 167 mm Drenaggio		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	20,50	1'025,00
61 / 61 U.004.010.01 0.a	Letto di posa e rinfianco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, ... per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfianco di tubazioni e pozzetti	0,20	50,00			10,00		
	SOMMANO mc					10,00	50,59	505,90
62 / 62 U.008.010.20 5.a	Reinterro di cavo per opere di bonifica montana eseguito interamente a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua con esclusione degli ... costipamento della terra e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo. Area x lunghezza	0,30	50,00			15,00		
	SOMMANO mc					15,00	21,16	317,40
63 / 63 U.002.040.18 0.a	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in linea per condotte in pvc rigido, compreso ogni onere.- Braghe diametro 200x200 Numero					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	29,33	175,98
64 / 64 E.005.010.05 0.a	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbizzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una con ... iale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. con spessore superiore a 40 cm.- Muratura in elevazione							
	A RIPORTARE							88'131,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							105'000,00
69 / 69 01.005.005.A	GRONDA AMMALORATA (TRA VALLE DEGLI ABETI E FOSCO SCURO) (SpCat 5) OPERE CIVILI (Cat 1) Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello Pulizia a monte della gronda (incisione di monte) Pulizia a valle della strada (incisione di valle) Assistenza sistemazione Reinterro					5,00 8,00 8,00		
	SOMMANO ora					21,00	24,18	507,78
70 / 70 E.001.190.26 0.a	Pulizia di scarpe ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio- Pulizia di scarpe ed elementi accessori					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	7,35	1'102,50
71 / 71 10.005.050.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg Pulizia a monte della gronda (incisione di monte) Pulizia a valle della strada (incisione di valle)					5,00 8,00		
	SOMMANO ora					13,00	46,50	604,50
72 / 72 R.040.010.01 0.a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ... tamenti. Compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta - Pulizia superficiale del calcestruzzo Muro in calcestruzzo laterale della gronda					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	17,20	1'032,00
73 / 73 U.008.010.26 0.a	Decespugliamento di scarpe stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... guita con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore etc).- con raccolta e trasporto in discarica Pulizia a monte della gronda (incisione di monte) Pulizia a valle della strada (incisione di valle)					100,00 80,00		
	SOMMANO mq					180,00	0,98	176,40
74 / 74 E.001.060.07 0.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in atte ... o allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- calcestruzzo armato di spessore oltre cm 10 Opera antierosione ammalorata in calcestruzzo Parete verticale Solettone		2,80 4,50	0,300 4,200	1,000 0,300	0,84 5,67		
	SOMMANO mc					6,51	309,62	2'015,63
75 / 75 E.001.100.01 0.b	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm. Compreso il ... eposito provvisorio- Eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare Faccia a vista del manufatto ammalorato da demolire a sostegno della strada					1,00		
	SOMMANO mq					1,00	21,40	21,40
	A RIPORTARE							110'460,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'460,21
76 / 76 E.001.210.02 0.g	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento Vedi voce n° 74 [mc 6.51]	2,30				14,97		
	SOMMANO t					14,97	18,99	284,28
77 / 77 E.001.010.01 0.b	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... o ad una distanza massima di 5000 m:- in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Scavo delle soglie					70,00		
	SOMMANO mc					70,00	20,01	1'400,70
78 / 78 E.001.020.01 0.d	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... una distanza massima di 5000 m:- in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica Scavo del dente della soglia più bassa		4,70	0,400		0,19		
	SOMMANO mc					0,19	112,40	21,36
79 / 79 E.003.010.01 0.e	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a ... lusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 25 N/mm ² Magroni Soglie *(par.ug.=3,2+1,3+0,15) Piano della strada e della canaletta mq x h	4,65 55,00			0,100	4,65 5,50		
	SOMMANO mc					10,15	128,93	1'308,64
80 / 80 E.003.010.02 0.c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 32/40 (Rck 40 N/mm ²) Fondazioni Soglie *(par.ug.=7,50+3,70+1+1) Muri di collegamento *(par.ug.=0,1+0,1) Muri in elevazione superiore Muri in elevazione inferiore	13,20 0,20				13,20 0,20 4,80 2,80		
	SOMMANO mc					21,00	181,34	3'808,14
81 / 81 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione Cassaforma opera in elevazione superiore 2p*h Cassaforma opera in elevazione superiore fondazione 2p*h Cassaforma opera in elevazione inferiore 2p*h Cassaforma opera in elevazione inferiore fondazione 2p*h Cassaforma muri di collegamento 2p*h	2,00	2,00			19,00 22,40 12,00 11,50 2,00	1,350 0,500 1,350 0,600 0,500	25,65 11,20 16,20 6,90 2,00
	SOMMANO mq					61,95	28,05	1'737,70
82 / 82	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A,							
	A RIPORTARE							119'021,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							119'021,03
E.003.040.02 0.a	fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... do, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata Vedi voce n° 80 [mc 21.00]				100,000	2'100,00		
	SOMMANO kg					2'100,00	2,52	5'292,00
83 / 83 U.005.030.00 4.a	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con ... punzonamento non inferiore a 2300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec- geotessile non tessuto 200 g/m² Sopra scavo dello soglie Sopra scavo della strada Sotto riporto					90,00 35,00 35,00		
	SOMMANO mq					160,00	4,87	779,20
84 / 84 U.002.060.02 0.d	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e parete interna liscia, con manicotto di giunzione, rigidità ... n opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. - Del diametro esterno di 110 mm Briglia sup. Briglia inf.	9,00 8,00	2,00 4,00			18,00 32,00		
	SOMMANO m					50,00	12,21	610,50
85 / 85 U.008.010.21 3.b	Formazione di scogliere fluviali, berme, riempimenti, ringrossi di opere esistenti, etc., con pietrame calcareo o siliceo fornito e posto in opera con adeguato mezzo meccanico da t ... di pezzatura compresa tra 50 e 300 kg, con pietrame minuto di peso inferiore ai 50 kg in percentuale non superiore al 5% Massi ciclopici all'interno delle soglie					50,00		
	SOMMANO mc					50,00	40,54	2'027,00
86 / 86 U.008.050.03 0.a	Rivestimento di superfici mediante spargimento meccanico a mezzo di idroseminatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo di pomp ... avvenire in loco, onde evitare fenomeni di stratificazione gravitativa dei semi all'interno della cisterna.- Idrosemina Sopra ritombamento					35,00		
	SOMMANO mq					35,00	3,86	135,10
87 / 87 E.010.050.01 0.b	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto compensate a parte, ad opera incerta giunti fug ... a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte- Con lastre di Trani Rivestimento della gronda Rivestimento delle parti a vista della soglia superiore Rivestimento delle parti a vista delle soglie		8,80 8,00		1,150 1,150	60,00 10,12 9,20		
	SOMMANO mq					79,32	48,42	3'840,67
88 / 88 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		131'705,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							141'000,00
	PRESA SAN NICOLA 1 (SpCat 6) OPERE CIVILI (Cat 1)							
94 / 94 A.01.046.01	Motocarro su cingoli, con motore diesel ed avviamento elettrico della portata kg. 1.200, capacità benna mc. 0,320 circa, Il personale di guida deve prestarsi al carico e scarico Trasporto Porta Stagna					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	41,57	332,56
95 / 95 E.001.060.08 0.a	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del ... attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata-Calcestruzzo non armato					1,00		
	SOMMANO mc					1,00	65,10	65,10
96 / 96 E.003.050.03 0.a	Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità ... arte:- con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali					4,00		
	SOMMANO m					4,00	19,34	77,36
97 / 97 E.003.010.02 0.c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Classe resistenza 32/40 (Rck 40 N/mm²) Installazione Passo d'uomo porta stagna Portale a disegno	1,50		0,500		0,75 1,50		
	SOMMANO mc					2,25	181,34	408,02
98 / 98 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Armatatura portale					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	2,26	271,20
99 / 99 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione					3,00		
	SOMMANO mq					3,00	28,05	84,15
100 / 100 E.014.060.11 0.a	Giunto bentonitico idroespansivo modellabile composto da minerale bentonitico miscelato con additivi plastificanti e con rivestimento esterno in plastica autoadesiva idrosolubile per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto- Giunto bentonitico idroespansivo modellabile Sigillatura porta stagna					4,00		
	SOMMANO m					4,00	17,68	70,72
	A RIPORTARE							142'309,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							142'309,11
101 / 101 E.010.050.01 0.b	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto compensate a parte, ad opera incerta giunti fug ... a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte- Con lastre di Trani Chiusura breccia galleria					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	48,42	96,84
102 / 102 01.005.005.A	Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello Carico scarico Assistenza Pulizia					8,00		
	SOMMANO ora					8,00		
						8,00	24,18	580,32
103 / 103 01.005.005.b	Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello Assistenza					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	26,84	214,72
104 / 104 01.005.005.c	Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello Assistenza					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	28,91	231,28
105 / 105 E.001.200.02 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disag ... ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Materiale pulizia alveo (compreso elicottero in viaggio ritorno per trasportoporta stagna)					0,50		
	SOMMANO mc					0,50	27,73	13,87
106 / 106 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10	8,00			0,500	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	3,43	13,72
107 / 107 E.001.210.02 0.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce					1,00		
	SOMMANO t					1,00	18,99	18,99
108 / 108 FN.008	Elitrasporto Ecureuil AS350B2 portata 700kg a 1300m. s.l.m. per ogni posizionamento					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'000,00	2'000,00
109 / 109	Elitrasporto Ecureuil AS350B2 portata 700kg a 1300m. s.l.m. costo al							
	A RIPORTARE							145'478,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							167'000,00
	PRESA MAVONE 1 (SpCat 7) OPERE CIVILI (Cat 1)							
113 / 113 E.001.190.18 0.a	Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri Vecchi parapetti Vecchia passerella		5,00		16,000	80,00 2'000,00		
	SOMMANO kg					2'080,00	2,97	6'177,60
114 / 114 E.004.010.07 0.e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... , compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie:- Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte nuovi parapetti		5,00		16,000	80,00 80,00		
	SOMMANO kg						5,72	457,60
115 / 115 10.020.025.n	Trabattello					2,00 2,00		
	SOMMANO cad/gg						110,27	220,54
116 / 116 E.004.010.04 0.b	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc. realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, T, piatti, l ... formità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018 , escluso i trattamenti protettivi- in acciaio S 275 Nuova Passerella					3'060,00 3'060,00		
	SOMMANO kg						4,73	14'473,80
117 / 117 A.01.046.01	Motocarriola su cingoli, con motore diesel ed avviamento elettrico della portata kg. 1.200, capacità benna mc. 0,320 circa, Il personale di guida deve prestarsi al carico e scarico Trasporto da deposito elicottero a piazzola accessibile					24,00 24,00		
	SOMMANO ora						41,57	997,68
118 / 118 01.005.005.A	Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello Carico Scarico Assistenza					16,00 16,00		
	SOMMANO ora					32,00	24,18	773,76
119 / 119 FN.008	Elitrasporto Ecureuil AS350B2 portata 700kg a 1300m. s.l.m. per ogni posizionamento					2,00 2,00		
	SOMMANO a corpo						1'000,00	2'000,00
120 / 120 FN.009	Elitrasporto Ecureuil AS350B2 portata 700kg a 1300m. s.l.m. costo al min (minimo giornaliero garantito 120min)					120,00 120,00		
	SOMMANO min						24,00	2'880,00
	FINITURE VARIE E ARROTONDAMENTI (Cat 3)							
	A RIPORTARE							194'980,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							202'000,00
	PRESA MAVONE 2 (SpCat 8) OPERE CIVILI (Cat 1)							
123 / 123 E.001.190.18 0.a	Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri Vecchi parapetti		3,00		16,000	48,00		
	SOMMANO kg					48,00	2,97	142,56
124 / 124 E.004.010.07 0.e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... , compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie:- Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte nuovi parapetti		3,00		16,000	48,00		
	SOMMANO kg					48,00	5,72	274,56
125 / 125 A.01.046.01	Motocarriola su cingoli, con motore diesel ed avviamento elettrico della portata kg. 1.200, capacità benna mc. 0,320 circa, Il personale di guida deve prestarsi al carico e scarico Trasporto da deposito elicottero a piazzola accessibile					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	41,57	332,56
126 / 126 01.005.005.A	Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello Carico scarico Assistenza					8,00 8,00		
	SOMMANO ora					16,00	24,18	386,88
127 / 127 01.005.005.b	Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	26,84	214,72
128 / 128 FN.008	Elitrasporto Ecureuil AS350B2 portata 700kg a 1300m. s.l.m. per ogni posizionamento					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'000,00	2'000,00
129 / 129 FN.009	Elitrasporto Ecureuil AS350B2 portata 700kg a 1300m. s.l.m. costo al min (minimo giornaliero garantito 120min)					120,00		
	SOMMANO min					120,00	24,00	2'880,00
	FINITURE VARIE E ARROTONDAMENTI (Cat 3)							
130 / 130 ARROT.08	Finiture varie ed arrotondamenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	168,72	168,72
	MAGGIORAZIONE CONDIZIONI OPERATIVE DIFFICILTOSI (Cat 4)							
131 / 131	Maggiorazione alle lavorazioni totali o parziali, eseguite in condizioni							
	A RIPORTARE							208'400,00



Tel. +39 030 3702371 – Mail: info@frosionext.com - Sito: www.frosionext.com
Via Corfù 71 - Brescia (BS), CAP 25124



Tel. +39.011.69.60.938 | Fax. +39.011.67.87.086 | Mob. +39.335.76.10.651
Mail: mail@geodes.it – Sito: www.geodes.it
Piazza Arturo Graf, 124 - 10126 Torino (ITALY)