

COMMITTENTE:



COMUNE DI ISSIGLIO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

OGGETTO:

Lavori di manutenzione ordinaria del territorio
P.M.O. ex Comunità Montana Val Chiusella
Opere di drenaggio superficiale in Comune di Issiglio

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI ISSIGLIO

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

7	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-
0	Novembre 2020	PROGETTO PRELIMINARE	MVR	MVR	GN
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO

TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARCHIVIO:

5116

FILE N°:

TESTALINI

DATA:

Loranzè, Dicembre 2020

TAVOLA N°

C

SCALA:

STUDIO TECNICO
Ing. GIANLUCA NOASCONO

Sede legale

Via Barengo n.13, 10081
Castellamonte (To)
TEL. +39 348 7227848
e-mail: info.noascono@pec.it
P.IVA 08172840012

Sede operativa

Strada Provinciale 222, n.31
10010 Loranzè (To)
TEL. 0125.1970499
FAX 0125.564014
e-mail: gianluca.noascono@ilquadrifoglio.to.it

PROGETTISTA:

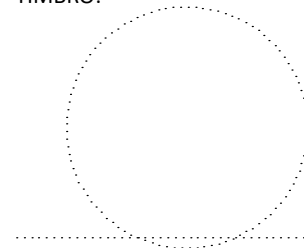
Dott. Ing. Gianluca NOASCONO
N° 8292 Y ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



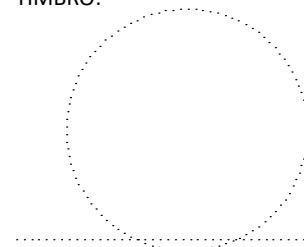
ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 01.A01.A55.010	LAVORI A CORPO							
	Lavori (SpCat 1)							
	Scavi e movimenti terre (Cat 1)							
	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento					125,00		
	Scavo per strada (da computo dei volumi)					7,20		
2 01.P24.A10.005	Scavo per tubazione		15,00	0,600	0,800	7,20		
	Scavo per trincea drenante		75,00	0,700	1,200	63,00		
	SOMMANO m³					195,20	10,84	2'115,97
3 01.P01.A20.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500	12,00				12,00		
	preparazione area per realizzazione lavori in progetto e ripristini definitivi, secondo indicazioni della DL *(par.ug.=2*6)							
	SOMMANO h					12,00	61,11	733,32
4 01.P03.C60.005	Operaio qualificato Ore normali	24,00				24,00		
	preparazione area per realizzazione lavori in progetto e ripristini definitivi, secondo indicazioni della DL *(par.ug.=2*6*2)							
	SOMMANO h					24,00	34,21	821,04
5 01.A21.A20.005	Strada (Cat 2)							
	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso		75,00	3,000	0,300	67,50		
	realizzazione di ripristini stradali							
	SOMMANO m³					67,50	16,79	1'133,33
6 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.					67,50		
	Vedi voce n° 4 [m³ 67.50]							
	SOMMANO m³					67,50	6,42	433,35
	A R I P O R T A R E							5'237,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'237,01
6 01.A21.A40.005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 realizzazione ripristini stradali		75,00	3,000		225,00	6,52	1'467,00
	SOMMANO m²					225,00		
7 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm realizzazione ripristini stradali		75,00	3,000		225,00	1,29	290,25
	SOMMANO m²					225,00		
8 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico realizzazione ripristini stradali		75,00	0,500	0,300	11,25	7,87	88,54
	SOMMANO m³					11,25		
Trincea (Cat 3)								
9 18.P05.A45.035	Tubo corrugato in polietilene, flessibile a doppia parete, microfessurato per drenaggio, interno liscio, classe resistenza 4KN, conforme UNI iso 9969, fessurato su 360° (6 fessure), rivestito esternamente con geotessile non tessuto, in rotoli diametro interno 180 mm (esterno 200 mm)		75,00			75,00	12,21	915,75
	SOMMANO m					75,00		
10 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali (par.ug.=2*7)	14,00				14,00	34,21	478,94
	SOMMANO h					14,00		
11 25.P05.A00.015	TESSUTO NON TESSUTO . Strato separatore in "TESSUTO NON TESSUTO" in polipropilene per manti sintetici di separazione LEGGERO a fiocco= OLTRE 500 g/m² (larg.=0,700+1+1+0,7+0,7)		75,00	4,100		307,50	0,76	233,70
	SOMMANO m2					307,50		
	A R I P O R T A R E							8'711,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'711,19
12 01.A11.A10.005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio		75,00	0,700	1,000	52,50	37,92	1'990,80
	SOMMANO m³					52,50		
13 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico		75,00	0,700	0,200	10,50	7,87	82,64
	SOMMANO m³					10,50		
Tubazioni (Cat 4)								
14 08.A35.H70.085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m²: diametro esterno 250		15,00			15,00	26,88	403,20
	SOMMANO m					15,00		
15 01.A04.B15.030	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ (larg.=3,14*0,125*0,125)		15,00 15,00	0,600 0,049	0,600	5,40 -0,74	77,27	360,08
	Sommano positivi mc					5,40		
	Sommano negativi mc					-0,74		
	SOMMANO mc					4,66		
16 01.A04.C40.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Vedi voce n° 15 [mc 4.66]					4,66	34,62	161,33
	SOMMANO mc					4,66		
17	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera. In							
	A R I P O R T A R E							11'709,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'709,24
01.A04.F70.010	tondino da 4 a 12 mm di diametro tratto interno RFI *(larg.=0,4+0,4*2)	9,18	15,00	1,200		165,24	1,31	216,46
	SOMMANO kg					165,24		
18 01.A21.A40.005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20		15,00	0,600		9,00	6,52	58,68
	SOMMANO m²					9,00		
19 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm		15,00	0,600		9,00	1,29	11,61
	SOMMANO m²					9,00		
	Ripristini terra (Cat 5)							
20 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. Spadimento dei terreno di scavo per livellamento dei ternei adiacenti: Scavo per strada, trincea e tubazione Reinterri con materiale di scavo *(par.ug.=7,88+11,25)	19,13				197,00	6,42	1'141,93
						-19,13		
	Sommano positivi m³					197,00		
	Sommano negativi m³					-19,13		
	SOMMANO m³					177,87		
	Sicurezza (SpCat 2) Sicurezza (Cat 6)							
21 28.A05.D15.015	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio							
	A R I P O R T A R E							13'137,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'137,92
22 28.A20.A05.015	Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	165,32	165,32
	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)					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	13,32	13,32
23 28.A20.A05.010	idem c.s. ...di dimensione media (fino a 50x50 cm)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,67	73,40
25 28.A20.H05.015	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,99	15,99
	Covid19 (Cat 7)							
	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa 2 al di per lavoratore *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		13'416,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		13'416,98
27 31.A25.A45.005	SOMMANO cad	20,00				20,00	4,00	80,00
	GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). Resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Conformi alla norma EN 455-1 2000 punto 5 tenuta all'acqua e ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa - un paio							
	2 paia al dì per lavoratore *(par.ug.=2*2*5)					20,00	0,20	4,00
	SOMMANO paio					20,00		
28 31.A05.A05.010	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento.					1,00	40,00	40,00
	Cartello in alluminio, di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere							
	SOMMANO cad					1,00	180,00	180,00
	Postazione igienica completa per esclusivo utilizzo da parte di fornitori/trasportatori e altro personale esterno composta da lavabo a colonna con dosatore di gel igienizzante mani a soluzione idro alcolica e seduta wc. Comprensivo di idonea pulizia e disinfezione periodica. COSTO DELLA SICUREZZA di competenza del CSP/CSE ove nominato - Costo noleggio mensile							
29 31.A10.A15.005	SOMMANO g					1,00		13'720,98
	Parziale LAVORI A CORPO euro							
	T O T A L E euro							13'720,98
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
001 002	Lavori Sicurezza Riepilogo SUPER CATEGORIE Totale SUPER CATEGORIE euro	13'137,92	95,751
		583,06	4,249
		13'720,98	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Riepilogo_CATEGORIE 001Scavi e movimenti terre 002Strada 003Trincea 004Tubazioni 005Ripristini terra 006Sicurezza 007Covid19 Totale CATEGORIE euro	3'670,33 3'412,47 3'701,83 1'211,36 1'141,93 279,06 304,00 13'720,98	26,750 24,870 26,979 8,829 8,323 2,034 2,216 100,000
	Loranzè, 09/12/2020 Il Tecnico		
	A RIPORTARE		