

COMMITTENTE:



COMUNE DI USSEGLIO

OGGETTO:
MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE LITOIDE E REALIZZAZIONE TRATTI DI SCOGLIERA TRA I PONTI RAMASSERE E CIAMBERLIN, LUNGO IL TORRENTE STURA, IN COMUNE DI USSEGLIO” e “REALIZZAZIONE DI DIFESE SPONDALI SUL RIO VENAUS A MONTE DEL PONTE SULLA SP 32 IN COMUNE DI USSEGLIO

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:
COMUNE DI USSEGLIO

FASE PROGETTUALE:
PROGETTO ESECUTIVO

7	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	.
0	06/2026	PROGETTO ESECUTIVO	G.B.	G.B.	G.N.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO

TITOLO:
STIMA INCIDENZA DELLA
MANODOPERA

ARCHIVIO: 6576
FILE N°:
TESTALINI

DATA:
Loranzè,
Giugno 2026

STUDIO TECNICO
Ing. GIANLUCA NOASCONO

TAVOLA N°
G

SCALA:
-

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. 0125.561001 - 0125.564807
FAX 0125.564014
e-mail: gianluca.noascono@ilquadrifoglio.to.it

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



ALTRA FIGURA:
TIMBRO:

ALTRA FIGURA:
TIMBRO:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SOMMANO m³	1'684,20	4,82	8'117,85	1'965,33	24,210
2 01.P24.A10.020	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 2,000 (peso operativo superiore a 310 q) SOMMANO h	24,00	138,34	3'320,16	973,14	29,310
3 01.P24.C60.015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 SOMMANO h	12,00	87,34	1'048,08	486,63	46,430
4 18.A30.A40.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m3 0,30 e di peso superiore a Kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m³	1'134,45	76,03	86'252,24	17'724,83	20,550
5 28.A05.D25.005	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 SOMMANO cad	2,00	234,87	469,74	0,00	
6 28.A05.D25.010	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 SOMMANO cad	2,00	161,47	322,94	0,00	
7 28.A05.E05.020	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 2,00 m SOMMANO m	20,00	7,54	150,80	0,00	
8 28.A05.E10.005	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					
	A R I P O R T A R E			99'681,81	21'149,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			99'681,81	21'149,93	
9	calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese SOMMANO m	180,00	3,70	666,00	0,00	
28.A05.E10.010	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 ogni mese successivo al primo SOMMANO m	180,00	0,46	82,80	0,00	
10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese SOMMANO cad	40,00	8,15	326,00	0,00	
28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo SOMMANO cad	40,00	1,39	55,60	0,00	
11	28.A20.A10.010					
12	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali, in lamiera di ferro verniciato e pellicola rifrangente rossa e bianca o catadiotri applicati alle estremità con scritta "interruzione" - altezza minima dal suolo 80 cm. posa e nolo fino a 1 mese SOMMANO cad	8,00	6,95	55,60	0,00	
28.A20.A15.005	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali, in lamiera di ferro verniciato e pellicola rifrangente rossa e bianca o catadiotri applicati alle estremità con scritta "interruzione" - altezza minima dal suolo 80 cm. solo nolo per ogni mese successivo SOMMANO cad	8,00	0,55	4,40	0,00	
13	28.A20.A15.010					
14	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg SOMMANO cad	40,00	1,38	55,20	0,00	
28.A20.A17.005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna SOMMANO cad	40,00	6,02	240,80	0,00	
15	28.A20.C10.005					
16	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 SOMMANO cad	1,00	83,39	83,39	0,00	
28.A20.F20.005	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. SOMMANO cad	8,00	16,12	128,96	0,00	
28.A20.H05.015						
	Parziale LAVORI A CORPO euro			101'380,56	21'149,93	20,862
	T O T A L E euro			101'380,56	21'149,93	20,862
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	101'380,56	21'149,93	20,862
C:001	Intervento 1 - Torrente Stura di Viù euro	52'770,31	10'953,43	20,757
C:001.001	Allestimento cantiere euro	1'456,08	486,59	33,418
C:001.001.001	TOL.4 Lavori di movimento terra, demolizioni, opere di protezione ambientale, ing. naturalistica e opere a verde euro	1'456,08	486,59	33,418
C:001.002	Scavi e rinterrì euro	4'743,87	1'176,71	24,805
C:001.002.001	TOL.4 Lavori di movimento terra, demolizioni, opere di protezione ambientale, ing. naturalistica e opere a verde euro	4'743,87	1'176,71	24,805
C:001.003	Opere in massi a secco euro	45'207,44	9'290,13	20,550
C:001.003.002	TOL.12 Opere marittime e lavori di dragaggio, opere fluviali e di difesa del suolo euro	45'207,44	9'290,13	20,550
C:001.004	Sicurezza euro	1'362,92	0,00	0,000
C:001.004.003	SICUREZZA euro	1'362,92	0,00	0,000
C:002	Intervento 2 - Rio Venaus euro	48'610,25	10'196,50	20,976
C:002.001	Allestimento cantiere euro	1'805,44	648,80	35,936
C:002.001.001	TOL.4 Lavori di movimento terra, demolizioni, opere di protezione ambientale, ing. naturalistica e opere a verde euro	1'805,44	648,80	35,936
C:002.002	Scavi e rinterrì euro	4'480,70	1'113,00	24,840
C:002.002.001	TOL.4 Lavori di movimento terra, demolizioni, opere di protezione ambientale, ing. naturalistica e opere a verde euro	4'480,70	1'113,00	24,840
C:002.003	Opere in massi a secco euro	41'044,80	8'434,70	20,550
C:002.003.002	TOL.12 Opere marittime e lavori di dragaggio, opere fluviali e di difesa del suolo euro	41'044,80	8'434,70	20,550
C:002.004	Sicurezza euro	1'279,31	0,00	0,000
C:002.004.003	SICUREZZA euro	1'279,31	0,00	0,000
	TOTALE euro	101'380,56	21'149,93	20,862
	Loranzè, _____			
	Il Tecnico Ing. NOASCONO Gianluca			
	A R I P O R T A R E			