

COMMITTENTE:

COMUNE DI ISSIGLIO



OGGETTO:

- LAVORI DI RICOSTRUZIONE SCOGLIERE E SISTEMAZIONE IDRAULICA CONFLUENZA T. CHIUSELLA CON T. SAVENCA A PROTEZIONE DELL'ABITATO, DELLA TUBAZIONE DELL'ACQUEDOTTO E DEL DEPURATORE - INTERVENTO DI CONFLUENZA. DETERMINAZIONE N.85 del 25/10/2022;
- LAVORI DI REALIZZAZIONE SOTTOMURAZIONE SCOGLIERE A VALLE DELLA CONFLUENZA T.CHIUSELLA/ T.SAVENCA. DETERMINAZIONE N.86 del 25/10/2022;
- LAVORI DI MOVIMENTAZIONE MATERIALE D'ALVEO ZONA CONFLUENZA T.CHIUSELLA/T.SAVENCA. DETERMINAZIONE N.87 del 25/10/2022;

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI ISSIGLIO

CODICE AREA:

GEN

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO

N° ELABORATO:

003

ARCHIVIO: **5751** **490** **GEN** **003** **ESE** **00**

SCALA:

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA:

Loranzè, Gennaio 2023

CONTROLLO QUALITA' ELABORATI			REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO	APPROVATO	REV	DATA	NOTE
CODICE	AMBITO PROGETTUALE	RESPONSABILE D'AREA		RESP. AREA	COORDINATORE	RESP. PROG.	0	Gennaio/2023	EMISSIONE
ARC	ARCHITETTURA ED EDILIZIA	Arch. A. DEMARIA - Arch. M. DI PERNA	.	.	.	.	1	.	.
GEO	AMBIENTE E TERRITORIO	Geol. P. CAMBULI	I.B.	P.C.	I.B.	G.N.	2	.	.
IDR	IDRAULICA	Ing. M. VERNETTI ROSINA	.	.	.	.	3	.	.
IEL	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Ing. G. ZAPPALA'	.	.	.	.	4	.	.
IME	IMPIANTI FLUIDO MECCANICI	Ing. A. BREGOLIN	.	.	.	.	5	.	.
SIC	SICUREZZA	Ing. E. MORTELLO	.	.	.	.	6	.	.
STR	STRUTTURE E INFRASTRUTTURE	Ing. A. VACCARONE - Geom. F. TONINO	.	.	.	.	7	.	.
VVF	PREVENZIONE INCENDI	Ing. G. ZAPPALA'	.	.	.	.	8	.	.
EXT	COLLABORATORI ESTERNI	.	.	.	.	.	9	.	.

PROGETTISTI:

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

Dott. Ing. Andrea CIOCCA
N° 10094S ALBO
INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO



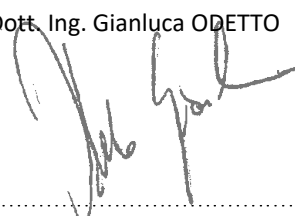
MORTELLO ing. Eleonora
N° 12221H ALBO
INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO



Strada Provinciale 222, n°31
10010 Loranzè (TO)
TEL. 0125.1970499
FAX 0125.564014
e-mail:
info.sertec@sertec-engineering.com

www.sertec-engineering.it

IL DIRETTORE TECNICO:
Dott. Ing. Gianluca ODETTO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	SCOGLIERA A MONTE DELLA CONFLUENZA (SpCat 1) pista di cantiere (Cat 2)							
1 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 - porzione di pista di cantiere in alveo con materiale d'alveo, compresa rimozione a fine lavori					13,000		
	SOMMANO h					13,000	136,15	1'769,95
	Parziale pista di cantiere (Cat 2) euro							1'769,95
	scavi e riporti (Cat 3)							
2 18.A30.A10.005	Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza sino alla profondità di cm 100 sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione lo spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, per apertura di savanelle, deviazione di acque, formazione di isolotti, per fare luogo alla posa di massi naturali, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione entro l'area di cantiere, o rinterro e ad imbottimento di sponda scavo e successivo rinterro per rifacimento scogliera DX a monte dell'immissione del Savenca con riutilizzo dei massi per realizzazione di porzione di scogliera (vedere computo volumi)					1'348,000		
	SOMMANO m³					1'348,000	4,26	5'742,48
3 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 Cernita del materiale più grossolano presente in alveo al fine di posizionarlo a protezione della fondazione della scogliera; locali maggiori scavi e formazione savanalle per ture e deviazioni acque; locali demolizioni e migliorie su indicazione della DL					56,000		
	SOMMANO h					56,000	136,15	7'624,40
	Parziale scavi e riporti (Cat 3) euro							13'366,88
	scogliere (Cat 4)							
4 18.A30.A35.005	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 disposti secondo sagoma compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera							
	A R I P O R T A R E							15'136,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'136,83
5 18.A30.A45.005	rifacimento scogliera DX a monte dell'immissione del Savenca - fondazione		104,000	3,120	1,500	486,720		
	rifacimento scogliera DX a monte dell'immissione del Savenca - elevazione	0,300	104,000	2,120	5,500	363,792		
	rifacimento scogliera DX raccordo all'immissione del Savenca - fondazione		12,000	3,120	1,500	56,160		
	rifacimento scogliera DX raccordo all'immissione del Savenca - elevazione	0,300	12,000	2,120	3,500	26,712		
	SOMMANO m³					933,384	61,38	57'291,11
6 01.P01.A10.005	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 compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera							
	rifacimento scogliera DX a monte dell'immissione del Savenca - elevazione	0,700	104,000	2,120	5,500	848,848		
	rifacimento scogliera DX raccordo all'immissione del Savenca - elevazione	0,700	12,000	2,120	3,500	62,328		
	SOMMANO m³					911,176	103,27	94'097,15
	Operaio specializzato Ore normali oneri a disposizione della DL per opere richieste preventivamente mediante Ordine di Servizio scritto dalla DL stessa					32,000		
	SOMMANO h					32,000	36,91	1'181,12
	Parziale scogliere (Cat 4) euro							152'569,38
	consolidamento e sottofondazioni (Cat 5)							
7 18.A30.A35.005	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 disposti secondo sagoma compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera							
	massicciata di consolidamento alveo e sottofondazione scogliera DX a valle dell'immissione del Savenca	0,900	680,000			612,000		
	SOMMANO m³					612,000	61,38	37'564,56
8 18.A30.A45.005	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 compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera							
	massicciata di consolidamento alveo e sottofondazione scogliera DX a valle dell'immissione del Savenca	0,100	680,000			68,000		
	SOMMANO m³					68,000	103,27	7'022,36
	Parziale consolidamento e sottofondazioni (Cat 5) euro							44'586,92
	A R I P O R T A R E							212'293,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'293,13
9 28.A05.D25.005	sicurezza (Cat 6) 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					1,000 1,000	179,11	179,11
10 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					1,000 1,000	123,14	123,14
11 28.A05.E05.015	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 1,80 m SOMMANO m		100,000			100,000 100,000	7,15	715,00
12 28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese SOMMANO cad					8,000 8,000	8,08	64,64
	A R I P O R T A R E							213'375,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'375,02
13 28.A20.A10.010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo	8,000			1,000	8,000	1,38	11,04
	SOMMANO cad					8,000		
14 28.A20.A15.005	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese					8,000	6,89	55,12
	SOMMANO cad					8,000		
15 28.A20.A15.010	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo	8,000			1,000	8,000	0,54	4,32
	SOMMANO cad					8,000		
16 28.A20.A17.005	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					8,000	1,37	10,96
	SOMMANO cad					8,000		
17 28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V					3,000	8,73	26,19
	SOMMANO cad					3,000		
	Parziale sicurezza (Cat 6) euro							1'189,52
	Parziale SCOGLIERA A MONTE DELLA CONFLUENZA (SpCat 1) euro							213'482,65
	A R I P O R T A R E							213'482,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'482,65
18 corpo02	SOTTOMURAZIONE SCOGLIERE A VALLE DELLA CONFLUENZA CHIUSELLA SAVENCA (SpCat 2) pista di cantiere (Cat 2) Compenso a corpo per realizzazione di guado provvisorio in alveo con fornitura provvisoria in noleggio di tutte le tubazioni necessarie di idoneo diametro ed idonea portanza, compreso smantellamento a fine lavori ed ogni altro onere					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	700,00	700,00
19 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 - porzione di pista di cantiere in alveo con materiale d'alveo, compresa rimozione a fine lavori					17,000		
	SOMMANO h					17,000	136,15	2'314,55
	Parziale pista di cantiere (Cat 2) euro							3'014,55
20 01.P24.A10.020	scavi e riporti (Cat 3) 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 Cernita del materiale più grossolano presente in alveo al fine di posizionarlo a protezione della fondazione della scogliera; locali maggiori scavi e formazione savanalle per ture e deviazioni acque; locali demolizioni e miglione su indicazione della DL					48,000		
	SOMMANO h					48,000	136,15	6'535,20
	Parziale scavi e riporti (Cat 3) euro							6'535,20
21 18.A30.A35.005	consolidamento e sottofondazioni (Cat 5) Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 disposti secondo sagoma compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera massicciata di consolidamento alveo e sottofondazione scogliera DX a valle dell'immissione del Savenca	0,900	720,000			648,000		
	SOMMANO m³					648,000	61,38	39'774,24
22 18.A30.A45.005	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 compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera massicciata di consolidamento alveo e sottofondazione scogliera DX a valle dell'immissione del Savenca	0,100	720,000			72,000		
	A R I P O R T A R E					72,000		262'806,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,000		262'806,64
	SOMMANO m³					72,000	103,27	7'435,44
	Parziale consolidamento e sottofondazioni (Cat 5) euro							47'209,68
	sicurezza (Cat 6)							
23 28.A20.A10.005	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					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	8,08	32,32
24 28.A20.A15.005	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	6,89	27,56
25 28.A20.A17.005	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					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	1,37	5,48
26 28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	8,73	17,46
	Parziale sicurezza (Cat 6) euro							82,82
	Parziale SOTTOMURAZIONE SCOGLIERE A VALLE DELLA CONFLUENZA CHIUSELLA SAVENCA (SpCat 2) euro							56'842,25
	A R I P O R T A R E							270'324,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270'324,90
27 corpo01	MOVIMENTAZIONE MATERIALE D'ALVEO NELLA ZONA CONFLUENZA CHIUSELLA SAVENCA (SpCat 3) recupero fauna ittica (Cat 1) Compenso a corpo per recupero fauna ittica da competenti organi regionali € 1.500,00 dovuti +26,5% per spese generali e oneri d'Impresa SOMMANO a corpo Parziale recupero fauna ittica (Cat 1) euro					1,000 1,000	1'897,50	1'897,50 1'897,50
28 01.P24.A10.020	pista di cantiere (Cat 2) 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 - pista di cantiere tratto iniziale di accesso in alveo da sponda sx provenienza da viabilità esistente lato Vistrorio, compresa rimozione a fine lavori - porzione di pista di cantiere in alveo con materiale d'alveo, compresa rimozione a fine lavori SOMMANO h Parziale pista di cantiere (Cat 2) euro					24,000 26,500 50,500	136,15	6'875,58 6'875,58
29 18.A30.A10.005	scavi e riporti (Cat 3) Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza sino alla profondità di cm 100 sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione lo spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, per apertura di savanelle, deviazione di acque, formazione di isolotti, per fare luogo alla posa di massi naturali, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione entro l'area di cantiere, o rinterro e ad imbottimento di sponda savanelle e disalveo con recupero dei massi per difesa spondale e sistemazione di tutto il materiale di risulta a protezione sponda DX e imbottimento di sponda SOMMANO m³ Parziale scavi e riporti (Cat 3) euro					6'220,000 6'220,000	4,26	26'497,20 26'497,20
30 28.A05.E05.015	sicurezza (Cat 6) 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							
	A R I P O R T A R E							305'595,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							305'595,18
31 28.A20.A10.005	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 mezzeria 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 1,80 m A		20,000			20,000		
	SOMMANO m					20,000	7,15	143,00
	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					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	8,08	32,32
32 28.A20.A15.005	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	6,89	27,56
	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					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	1,37	5,48
34 28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	8,73	17,46
	Parziale sicurezza (Cat 6) euro							225,82
	Parziale MOVIMENTAZIONE MATERIALE D'ALVEO NELLA ZONA CONFLUENZA CHIUSELLA SAVENCA (SpCat 3) euro							35'496,10
	Parziale LAVORI A CORPO euro							305'821,00
	T O T A L E euro							305'821,00
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	LAVORI A CORPO euro	305'821,00	100,000	
C:001	SCOGLIERA A MONTE DELLA CONFLUENZA euro	213'482,65	69,806	
C:001.002	pista di cantiere euro	1'769,95	0,579	
C:001.003	scavi e riporti euro	13'366,88	4,371	
C:001.004	scogliere euro	152'569,38	49,888	
C:001.005	consolidamento e sottofondazioni euro	44'586,92	14,579	
C:001.006	sicurezza euro	1'189,52	0,389	
C:002	SOTTOMURAZIONE SCOGLIERE A VALLE DELLA CONFLUENZA CHIUSELLA SAVENCA euro	56'842,25	18,587	
C:002.002	pista di cantiere euro	3'014,55	0,986	
C:002.003	scavi e riporti euro	6'535,20	2,137	
C:002.005	consolidamento e sottofondazioni euro	47'209,68	15,437	
C:002.006	sicurezza euro	82,82	0,027	
C:003	MOVIMENTAZIONE MATERIALE D'ALVEO NELLA ZONA CONFLUENZA CHIUSELLA SAVENCA euro	35'496,10	11,607	
C:003.001	recupero fauna ittica euro	1'897,50	0,620	
C:003.002	pista di cantiere euro	6'875,58	2,248	
C:003.003	scavi e riporti euro	26'497,20	8,664	
C:003.006	sicurezza euro	225,82	0,074	
	TOTALE euro	305'821,00	100,000	
	Loranzè, 24/01/2023			
	Il Tecnico Ing. Gianluca NOASCONO			
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: