



COMUNE DI DAZIO (SO)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

**"INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO
A RISCHIO IDROGEOLOGICO - REALIZZAZIONE DI OPERE
PASSIVE DI PROTEZIONE DELL'ABITATO DI REGOLIDO"
COMUNE DI DAZIO (SO)**

"Decreto del Capo del Dipartimento per gli Affari interni e territoriali del Ministero dell'interno di concerto con il Capo del Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato del Ministero dell'economia e delle finanze del 19.05.2023 "Investimenti relativi ad opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio (articolo 1, comma 139 e seguenti, della legge 30 dicembre 2018, n.145). Annualità 2023-2024-2025. [PNRR - M2C4 - Inv.2.2]"

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTISTA

ING. BRANCHINI FRANCESCO
Via Al torrente, 29 - Colico (LC)
tel. 0341592775
E-mail: branchini.ingegneria@gmail.com



RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
Geom. Simone Innocenti

SCALA:

ELABORATO N.

7

00	GIUGNO 2024	Consegna
Rev	Data	Motivazione

Comune di Dazio
Provincia di Sondrio

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO
IDROGEOLOGICO - REALIZZAZIONE DI OPERE PASSIVE DI
PROTEZIONE DELL'ABITATO DI REGOLIDO

COMMITTENTE: Comune di Dazio

Colico, 18/06/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOCIA MISURA</u>		
Nr. 1 1C.02.100.00 40.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisoriale di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. euro (undici/39)	m³	11,39
Nr. 2 1C.02.350.00 10.a	RINTERRO Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere euro (due/96)	m³	2,96
Nr. 3 1C.04.400.00 10.b	CASSEFORME Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore euro (ventiuno/91)	m²	21,91
Nr. 4 1F.EM.04.02 .01.00.00	PARAMENTO IN MURATURA A SECCO Muratura a secco, curva od obliqua, secondo le tipologie estetiche locali. Costituita da pietrame sia in fondazione sia in elevazione, di dimensioni oltre i 4-5 mq. Le pietre di coronamento saranno scelte tra quelle di maggior dimensione e/o larghezza, con spessore non inferiore ai 20 cm e profondità di 40 cm - altezza della muratura tra 150 a 250 cm Ripristino con mezzo meccanico (escavatore). Compreso sgombero, sistemazione e pulizia del crollo/materiali residui, recupero e stoccaggio in sicurezza delle pietre da riutilizzare, demolizione, riprofilatura, rimozione e accumulo del terreno vegetale, successivo riutilizzo per la sagomatura delle rampe, carico, scarico, eventuale trasbordo e/o trasporto e distribuzione ai piani. Escluso formazione degli scavi per la realizzazione del muro, fornitura e trasporto di ponteggi ed impalcature e/o opere di protezione, taglio di piante ed estirpazione delle ceppaie e radici sporgenti, riempimento progressivo. euro (quattrocentosessanta/12)	m3	460,12
Nr. 5 AP.101	APPRONTAMENTO CANTIERE Approntamento generale dell'area di cantiere, predisposizione delle aree di lavoro tramite rimozione di eventuali manufatti/materiali interferenti alle opere, ricerca di sottoservizi e ripristino di eventuali sottoservizi non individuati e danneggiati durante i lavori. Si intendono inclusi gli oneri per l'eventuale indennizzo ai proprietari per servitù di passaggio e/o occupazione temporanea, gli oneri relativi alla pulizia delle aree, accatastamento del materiale in loco o carico e trasporto in discarica, oneri compresi, per tutte le aree di lavoro e transito. Sono compresi gli oneri per il noleggio e posizionamento delle baracche servizi/spogliatoi di cantiere, la fornitura di acqua, il nolo di motogeneratori e/o allacciamenti alla linea elettrica con fornitura di energia elettrica, il reperimento di aree di stoccaggio e deposito materiali e terreno da riutilizzare in loco. Sono, inoltre, compresi gli oneri per lo spostamento degli apprestamenti e delle macchine nei diversi tratti di cantiere, lo spianto a lavori ultimati e per la sistemazione e il ripristino delle aree interessate dai lavori, il carico, il trasporto e l'eventuale conferimento a discarica autorizzata di rifiuti e di materiale di qualsiasi tipo e per qualunque quantità. Compresi tutti gli oneri necessari anche se non specificati nella presente voce. euro (duemilacinquecento/00)	cadauno	2'500,00
Nr. 6 AP.102	FORMAZIONE E DISMISSIONE PISTA Realizzazione e successiva dismissione di pista provvisoria di accesso e transito mezzi di cantiere per raggiungimento delle aree di lavoro. Sono compresi gli scavi con escavatore/ragno e dove necessario a mano o con piccolo mezzo meccanico, la formazione di rilevati o colmate, la formazione di massicciata stradale composto da materiale di buone caratteristiche, le delimitazioni, il taglio delle piante, disboscio, ecc. La voce comprendo la manod'opera, i materiali, i mezzi, il nolo a caldo, il Mantenimento in condizioni di fruibilità in sicurezza del fondo sterrato durante tutto l'arco temporale dei lavori euro (ottomila/00)	cadauno	8'000,00
Nr. 7 AP.103	BARRIERA PARAMASSI 1000 kJ Fornitura e posa in opera di barriera paramassi prodotta in regime di qualità ISO 9001, omologata a seguito di prove in vera grandezza con campo prove a caduta verticale, conformi alla vigente normativa EAD 340059-00-0106 di omologazione di barriere paramassi a rete ed in possesso di certificato ETA o BTE per la classe III categoria A (altezza residua superiore al 50% dell'altezza nominale, dopo test MEL), per l'assorbimento minimo di 1000 kJ e per altezze di 4,0 m. La barriera sarà essenzialmente costituita da: - struttura di sostegno: montanti in acciaio S355 tubolare, HEA, HEB, IPE, ecc. zincati a caldo con altezza fuoriterza di 4.0m, posti ad interasse pari a 10 m, incernierati alla pista di base; - struttura di intercettazione: rete in acciaio di classe 1770 N/mm² galvanizzata in lega Zn-Al conformata in pannelli, con diametro del filo non inferiore a 4 mm e rombo con cerchio inscritto non superiore a 80 mm, con peso della rete non inferiore a 2.6 Kg/mq; - struttura di supporto: formata da funi longitudinali con diam. minimo 20 mm, vincolate agli ancoraggi di fondazione laterale con interposto il sistema frenante. Funi di legatura verticale disposte sui montanti estremi aventi diam. minimo 20 mm; - struttura di collegamento: almeno due controventi laterali (uno per estremità dell'allineamento) e controventi di monte, disposti a V rispetto ai montanti, costituiti da funi con diametro minimo 14 mm; - struttura di fondazione: funi collegate ad ancoraggi di fondazione costituiti da doppia fune spiroidale in acciaio con apposita redancia e tubo di protezione; fondazioni dei montanti composti da due barre di acciaio classe di resistenza 500 N/mm² di diametro non inferiore a 20 mm. La profondità di ancoraggio deve essere definita da apposito calcolo geotecnico, note che siano le sollecitazioni massime scaricate dalla struttura durante prova al MEL (EAD 3440059-00-0106) e le condizioni litostratigrafiche locali. Come prescritto dalle N.T.C. (D.M. 17/01/2018) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale, per gli ancoraggi di fondazione dovranno essere separatamente accompagnati dalla medesima documentazione di certificazione (Marcatura CE o in alternativa Certificato di Idoneità Tecnica del Servizio Tecnico Centrale); - freni speciali a deformazione, elementi dissipatori di energia ad U connessi alle funi di supporto longitudinali superiori e inferiori;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- morsetti, morsetti doppi, grilli, bulloneria, serraggi ecc. completano la minuteria della barriera paramassi nel numero e tipologia adottati durante i test in vera grandezza in accordo alla normativa di riferimento.</p> <p>Tutte le parti metalliche esposte devono essere protette a mezzo di zincatura: a caldo per quanto riguarda la carpenteria, a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori. La rete di intercettazione è protetta mediante zincatura Zn-Al secondo UNI EN 10244-1/2:2009.</p> <p>La barriera deve essere testata in vera grandezza conformemente a EAD 340059-00-0106 che è omologata in accordo alle stesse. Il certificato ETA dovrà riportare le specifiche tecniche della barriera testata che dovranno essere conformi a quelle di progetto. In recepimento delle Norme Tecniche per le Costruzioni (DM 14 gennaio 2008), la barriera deve inoltre disporre della certificazione e marcatura CE per prodotti da Costruzione.</p> <p>Tutti i materiali e/o componenti devono essere nuovi di fabbrica ed accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative UNI EN 10025 o UNI EN 10219 (montanti in acciaio), UNI EN ISO 12385-4 (funi d'acciaio), UNI EN 10264-2 (zincatura funi).</p> <p>Il fornitore dovrà esibire polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi per massimale non inferiore a 5 milioni di Euro; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto.</p> <p>La seguente documentazione dovrà essere preventivamente sottoposta per approvazione alla D.L.:</p> <p style="padding-left: 20px;">BTE (Benestare Tecnico Europeo) completo in ogni sua parte, inclusi allegati;</p> <p style="padding-left: 20px;">Certificato di Conformità CE;</p> <p style="padding-left: 20px;">Certificato di conformità CE o in alternativa C.I.T. del Servizio Tecnico Centrale degli ancoraggi;</p> <p style="padding-left: 20px;">manuale di montaggio;</p> <p style="padding-left: 20px;">manuale di manutenzione;</p> <p>relazione di calcolo e dimansionamento delle fondazioni/ancoraggi.</p> <p>Nel prezzo della barriera paramassi sono compresi gli oneri per l'esecuzione delle prove preliminari di estrazione che dovranno essere eseguite, in contraddittorio ed alla presenza della D.LL., su almeno un ancoraggio per ogni tipo di terreno di fondazione con tiro pari a 1.20 volte quello di progetto e comunque secondo i cicli di carico e le indicazioni della D.LL.</p> <p>Nel prezzo della barriera paramassi sono altresì compresi gli oneri per l'esecuzione delle prove di estrazione che dovranno essere eseguite, in contraddittorio ed alla presenza della D.LL., su almeno il 10% degli ancoraggi per ogni tratta di barriera prevista e ogni qualvolta i terreni presentino significative variazioni delle caratteristiche geologiche.</p> <p>Durante le fasi di tracciamento, di assemblaggio e di montaggio della barriera paramassi, nonché alla fine dei lavori, dovranno essere eseguite da parte di personale specializzato del produttore, in accordo e alla presenza della Direzione Lavori e dell'Appaltatore, le verifiche in cantiere per l'accertamento del corretto montaggio secondo quanto riportato nelle specifiche di montaggio fornite dal produttore del sistema; solamente a seguito della positività di queste verifiche da parte del produttore, l'impresa potrà richiedere allo stesso l'emissione del certificato di garanzia della barriera.</p> <p>Sono comprese nel prezzo la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, l'impiego di ogni mezzo come elicottero, la preventiva preparazione del piano di posa, le perforazioni ed iniezioni fino ad intasamento dei fori, le certificazioni e quant'altro ancora per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali.</p> <p>euro (duecentosettanta/00)</p>	mq	270,00
Nr. 8 AP.104	<p>DISGAGGIO E MESSA IN SICUREZZA VERSANTE</p> <p>Esecuzione di disaggio di materiale roccioso in parete, compresa pulitura mediante taglio degli arbusti, estirpazione di radici e ceppaie, rimozione di tutte le parti pericolanti di natura e materiali diversi, da eseguirsi a mano in zone di pendio mediante personale equipaggiato con attrezzature speciali, quali imbragature, corde, moschettoni, scalette; compresa raccolta ed trasporto materiale di risulta alle discariche</p> <p>euro (due/03)</p>	m2	2,03
Nr. 9 AP.105	<p>FOGLIO IN POLIETILENE-CELLOPHAN</p> <p>Fornitura e posa di foglio di cellophan</p> <p>euro (uno/29)</p>	m2	1,29
Nr. 10 AP.106	<p>RIPRISTINO SENTIERO</p> <p>Ripristino di tracciato per sentieri della larghezza media di m 1,20 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la realizzazione di piccole opere d'arte ove necessarie, compreso ogni altro onere necessario.</p> <p>euro (quarantaotto/00)</p>	m	48,00
Nr. 11 AP.107	<p>VERIFICHE IN CANTIERE DEL PRODUTTORE</p> <p>Visite in cantiere eseguite da parte di personale specializzato del produttore, in accordo e alla presenza della Direzione Lavori e dell'Appaltatore durante le fasi di tracciamento, di assemblaggio e di montaggio della barriera paramassi, nonché alla fine dei lavori. Le verifiche in cantiere sono prescritte per l'accertamento del corretto montaggio secondo quanto riportato nelle specifiche fornite dal produttore del sistema; solamente a seguito della positività di queste verifiche da parte del produttore, l'impresa potrà richiedere allo stesso l'emissione del certificato di garanzia della barriera paramassi. L'organizzazione delle giornate di verifica e gli oneri per il completo rimborso delle spese delle giornate di verifica del personale specializzato della ditta produttrice sono a completo carico dell'Appaltatore.</p> <p>Il programma dovrà prevedere in linea di massima:</p> <p>1° giornata di verifica - Tracciamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - in accordo al progetto esecutivo, picchettamento e disposizione plano-altimetrica della barriera paramassi in funzione delle specifiche tecniche del produttore e del manuale di montaggio; - presa visione da parte dell'Appaltatore di tutte le particolarità costruttive della barriera in accordo alle specifiche del produttore; - rilascio da parte del Produttore all'Appaltatore delle istruzioni di montaggio. <p>2° giornata di verifica - Avanzamento del montaggio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - controllo del corretto montaggio geometrico della struttura da parte del produttore - controllo del corretto collegamento delle connessioni con gli elementi di tenuta (rete, funi, ancoraggi) <p>3° giornata di verifica - Fine del montaggio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - controllo finale del corretto montaggio complessivo della struttura e collegamento alle strutture di fondazione. - emissione del certificato di garanzia della barriera paramassi. 		

COMMITTENTE: Comune di Dazio

COMMITTENTE: Comune di Dazio

Comune di Dazio	INTERVENTI DI MESS AIN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO REALIZZAZIONE DI OPERE PASSIVE DI PROTEZIONE DELL'ABITATO DI REGOLIDO
-----------------	--

Codice	Descrizione sintetica
AP101	APPONTAMENTO GENERALE AREA DI CANTIERE

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1						
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello	ora	16,00	32,81	€ 524,96
B-2						€ 0,00
B-3						€ 0,00
B-4						€ 0,00
B-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 524,96

C- NOLI E TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	NC.10.500.0100	Nolo servizio igienico	cad	1	164,38	€ 164,38
C-2		Per periodo successivo al primo mese	cad	2	113,40	€ 226,80
C-3	NC.10.500.0200	Nolo box cantiere	cad	1	386,40	€ 386,40
C-4		Per periodo successivo al primo mese	cad	2	100,12	€ 200,24
C-5	NC.10.050.0010.b	Nolo automezzo	ora	8	57,49	€ 459,92
SUB-TOTALE						€ 1 437,74

D- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
D-4						€ 0,00
D-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- OPERE FINITE (prezzi decurtati da spese generali e utili d'impresa)

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U. (da prezziario)	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						
E-4						
E-5						€ 0,00

somma € 0,00

a detrarre spese generali e utile d'impresa € 0,00

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Rif.	%	Importo
Manodopera da riquadro B	80%	€ 524,96
Manodopera da riquadro C		
C-1	40,3%	€ 66,25
C-2	22,9%	€ 51,88
C-3	32,6%	€ 125,88
C-4	0,0%	€ 0,00
C-5	50,1%	€ 230,33
	40,0%	€ 999,30

SUB-TOTALE		€ 0,00
TOTALE		€ 1 962,70
SPESE GENERALI (15%)		€ 294,41
UTILE IMPRESA (10%)		€ 225,71
ARROTONDAMENTO		€ 17,18
PREZZO	€/cad	2 500,00

Comune di Dazio	INTERVENTI DI MESS AIN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO REALIZZAZIONE DI OPERE PASSIVE DI PROTEZIONE DELL'ABITATO DI REGOLIDO
-----------------	--

Codice	Descrizione sintetica
AP102	FORMAZIONE E DISMISSIONE PISTA

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	MC.01.050.0050	Materiale per rilevati	mc	172,00	9,94	€ 1 709,68
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 1 709,68

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1						
B-2						€ 0,00
B-3						€ 0,00
B-4						€ 0,00
B-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

C- NOLI E TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	MERCATO	Escavatore caldo	ore	58,00	80,00	€ 4 640,00
C-2						
C-3						
C-4						
C-5						
SUB-TOTALE						€ 4 640,00

D- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
D-4						€ 0,00
D-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- OPERE FINITE (prezzi decurtati da spese generali e utili d'impresa)

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U. (da prezzario)	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						
E-4						
E-5						€ 0,00

somma € 0,00
a detrarre spese generali e utile d'impresa € 0,00

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Rif.	%	Importo
Manodopera da riquadro B	80%	€ 0,00
Manodopera da riquadro C		
C-1	40,0%	€ 1 856,00
C-2		
C-3		
C-4		
C-5		
	23,2%	€ 1 856,00

SUB-TOTALE		€ 0,00
TOTALE		€ 6 349,68
SPESE GENERALI (15%)		€ 952,45
UTILE IMPRESA (10%)		€ 730,21
ARROTONDAMENTO		-€ 32,35
PREZZO	€/cad	8 000,00

Comune di Dazio	INTERVENTI DI MESS AIN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO REALIZZAZIONE DI OPERE PASSIVE DI PROTEZIONE DELL'ABITATO DI REGOLIDO
-----------------	--

Codice	Descrizione sintetica
AP103	BARRIERA PARAMASSI 1000 KJ

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1						
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1		Operaio specializzato forestale capo squad	h	0,20	25,50	€ 5,10
B-2						€ 0,00
B-3						€ 0,00
B-4						€ 0,00
B-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 5,10

C- NOLI E TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	B.048 - Ersaf	Elicottero per trasporto	min	0,5	40,41	€ 20,21
C-2		Trasferimento elicottero	min	0,25	40,41	€ 10,10
C-3						
C-4						
C-5						
SUB-TOTALE						€ 30,31

D- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
D-4						€ 0,00
D-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- OPERE FINITE (prezzi decurtati da spese generali e utili d'impresa)

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U. (da prezzo)	Importo
E-1	1F.NP.06.03.00.01.0005.b	Barriera paramassi 1000 kJ	mq	1	170,95	€ 170,95
E-2	1C.03.250.0010	tiranti piede montanti	m	0,133333	65,43	€ 8,72
E-3		tiranti di monte e laterali	m	0,7	65,43	€ 45,80
E-4						
E-5						€ 0,00

somma € 225,48

a detrarre spese generali e utile d'impresa -€ 47,23

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Rif.	%	Importo
Manodopera da riquadro B		€ 5,10
Manodopera da riquadro C		
C-1	45,7%	€ 9,23
C-2	45,7%	€ 4,62
C-3		€ 0,00
C-4		€ 0,00
Manodopera da riquadro E		
E-1	14,5%	€ 24,77
E-2	23,0%	€ 2,01
E-3	23,0%	€ 10,54
	20,8%	€ 56,27

SUB-TOTALE		€ 178,24
TOTALE		€ 213,65
SPESE GENERALI (15%)		€ 32,05
UTILE IMPRESA (10%)		€ 24,57
ARROTONDAMENTO		-€ 0,27
PREZZO €/mq		270,00

Comune di Dazio	INTERVENTI DI MESS AIN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO REALIZZAZIONE DI OPERE PASSIVE DI PROTEZIONE DELL'ABITATO DI REGOLIDO
-----------------	--

Codice	Descrizione sintetica
AP104	DISGAGGIO E MESSA IN SICUREZZA VERSANTE

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1						
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	h	0,015	30,95	€ 0,46
B-2	MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello	h	0,015	28,79	€ 0,43
B-3						€ 0,00
B-4						€ 0,00
B-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,90

C- NOLI E TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	MO.MMT.010.0040.b	Escavatore tipo ragno per	h	0,01	70,91	€ 0,71
C-2						
C-3						
C-4						
C-5						
SUB-TOTALE						€ 0,71

D- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
D-4						€ 0,00
D-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- OPERE FINITE (prezzi decurtati da spese generali e utili d'impresa)

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U. (da prezzario)	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
E-4						
E-5						€ 0,00

somma € 0,00

a detrarre spese generali e utile d'impresa € 0,00

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Rif.	%	Importo
Manodopera da riquadro B		€ 0,90
Manodopera da riquadro C		
C-1	45,7%	€ 0,32
C-2		€ 0,00
C-3		€ 0,00
C-4		€ 0,00
C-5		€ 0,00
	60,1%	€ 1,22

SUB-TOTALE		€ 0,00
TOTALE		€ 1,61
SPESE GENERALI (15%)		€ 0,24
UTILE IMPRESA (10%)		€ 0,18
ARROTONDAMENTO		
PREZZO	€/mq	2,03

Comune di Dazio	INTERVENTI DI MESS AIN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO REALIZZAZIONE DI OPERE PASSIVE DI PROTEZIONE DELL'ABITATO DI REGOLIDO
-----------------	--

Codice	Descrizione sintetica
AP105	FOGLIO IN POLIETILENE - CELLOPHANE

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	AM	CELLOPHAN	mq	1,00	0,69	€ 0,69
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,69

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	MO1003	Qualificato edile	ora	0,01	32,84	€ 0,33
B-2						€ 0,00
B-3						€ 0,00
B-4						€ 0,00
B-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,33

C- NOLI E TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						
C-2						
C-3						
C-4						
C-5						
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
D-4						€ 0,00
D-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- OPERE FINITE (prezzi decurtati da spese generali e utili d'impresa)

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U. (da prezzo)	Importo
E-1						
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
E-4						
E-5						€ 0,00

somma € 0,00
a detrarre spese generali e utile d'impresa € 0,00

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Rif.	%	Importo
Manodopera da riquadro B		€ 0,33
Manodopera da riquadro C		
C-1		€ 0,00
C-2		€ 0,00
C-3		€ 0,00
C-4		€ 0,00
C-5		€ 0,00
	25,5%	€ 0,33

SUB-TOTALE		€ 0,00
TOTALE		€ 1,02
SPESE GENERALI (15%)		€ 0,15
UTILE IMPRESA (10%)		€ 0,12
ARROTONDAMENTO		
PREZZO	€/m	1,29

Comune di Dazio	INTERVENTI DI MESS AIN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO REALIZZAZIONE DI OPERE PASSIVE DI PROTEZIONE DELL'ABITATO DI REGOLIDO
-----------------	--

Codice	Descrizione sintetica
AP106	RIPRISTINO SENTIERO

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1						
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	MA.00.005.0005	Operaio specializzato forestale capo squad	h	0,10	25,50	€ 2,55
B-2	MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello	h	0,40	28,79	€ 11,52
B-3						€ 0,00
B-4						€ 0,00
B-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 14,07

C- NOLI E TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	MO.MMT.010.0040.b	Escavatore tipo ragno per	h	0,25	70,91	€ 17,73
C-2						
C-3						
C-4						
C-5						
SUB-TOTALE						€ 17,73

D- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
D-4						€ 0,00
D-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- OPERE FINITE (prezzi decurtati da spese generali e utili d'impresa)

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U. (da prezzo)	Importo
E-1	L.001.001.002	Ripristino sentiero	m	1	7,81	€ 7,81
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
E-4						
E-5						€ 0,00

somma € 7,81

a detrarre spese generali e utile d'impresa -€ 1,64

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Rif.	%	Importo
Manodopera da riquadro B		€ 14,07
Manodopera da riquadro C		
C-1	45,7%	€ 8,10
C-2		€ 0,00
C-3		€ 0,00
C-4		€ 0,00
C-5		€ 0,00
	46,2%	€ 22,17

SUB-TOTALE		€ 6,17
TOTALE		€ 37,97
SPESE GENERALI (15%)		€ 5,70
UTILE IMPRESA (10%)		€ 4,37
ARROTONDAMENTO		-€ 0,03
PREZZO	€/m	48,00

Comune di Dazio	INTERVENTI DI MESS AIN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO REALIZZAZIONE DI OPERE PASSIVE DI PROTEZIONE DELL'ABITATO DI REGOLIDO
-----------------	--

Codice	Descrizione sintetica
AP107	VERIFICHE IN CANTIERE DEL PRODUTTORE

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1						
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	MA.00.080.0010	Tecnico abilitato	h	15,00	63,33	€ 949,95
B-2						
B-3						€ 0,00
B-4						€ 0,00
B-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 949,95

C- NOLI E TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						
C-2						
C-3						
C-4						
C-5						
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
D-4						€ 0,00
D-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- OPERE FINITE (prezzi decurtati da spese generali e utili d'impresa)

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U. (da prezzo)	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
E-4						
E-5						€ 0,00

somma € 0,00

a detrarre spese generali e utile d'impresa € 0,00

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Rif.	%	Importo
Manodopera da riquadro B		€ 949,95
Manodopera da riquadro C		
C-1	45,7%	€ 0,00
C-2		€ 0,00
C-3		€ 0,00
C-4		€ 0,00
C-5		€ 0,00
	79,2%	€ 949,95

SUB-TOTALE		€ 0,00
TOTALE		€ 949,95
SPESE GENERALI (15%)		€ 142,49
UTILE IMPRESA (10%)		€ 109,24
ARROTONDAMENTO		-€ 1,69
PREZZO	€/cad	1 200,00