

COMUNE DI ESINE

PROVINCIA DI BRESCIA

25040 Esine (BS) – Piazza G. Garibaldi n. 1 C.F. 81002230175 e-mail info@comune.esine.bs.it Tel. 0364-367811 Fax 0364-466036 P.I. 00723560983

Pec. protocollo@pec.comune.esine.bs.it

RELAZIONE DETTAGLIATA DI PRONTO INTERVENTO

Oggetto: deliberazione G.R. n. 6000/2022 e decreto U.O. n. 8849 del 19 giugno 2019 - opere di

pronto intervento (L.R. 14/1973 e s.m.i.).

Comune di Esine (Prov. di Brescia)

Pronto intervento per RIPRISTINO FUNZIONALITA' OPERA DI PRESA ACQUEDOTTO VAL POMA A SEGUITO DI MOVIMENTO FRANOSO.

<u>Descrizione dell'evento calamitoso:</u> in data 22/04/2025 si è proceduto a verificare che nella Val Poma, all'altezza della Loc. Salvagnone, a seguito delle elevate precipitazioni dei giorni 17-18 aprile, si è verificato un movimento franoso che ha travolto la presa dell'acquedotto comunale a servizio dell'abitato di Esine.

La frana a monte ha scaricato massi di medie dimensioni e detriti direttamente sul pozzetto di presa della sorgente, con pericolo di crollo della struttura che funge da opera di presa della sorgente che alimenta la tubazione di adduzione dell'acquedotto comunale, inoltre il materiale ha anche danneggiato le tubazioni che dovranno essere valutate una volta spostato il materiale depositato.

<u>Dissesto in atto e cause determinanti il dissesto:</u> la frana è stata causata dalle copiose precipitazioni dei giorni della scorsa settimana, rilevata solo in data 22/04/2025 in quanto zona impervia non di passaggio frequente.

<u>Ipotesi relative a successive fasi evolutive del dissesto:</u> il movimento franoso ha lasciato in vista la roccia sottostante, pertanto non si prevedono ulteriori crolli se non materiale di piccole dimensioni.

<u>Indicazione degli elementi a rischio e dei danni possibili:</u> Risulta necessario liberare l'area dai detriti in quanto il peso del materiale potrebbe causare il crollo della soletta del pozzetto di captazione, inoltre bisogna verificare la situazione delle tubazioni di raccordo sottostanti probabilmente danneggiate dai massi caduti.

<u>Proposte tecniche di primo intervento:</u> l'intervento consiste nella pulizia dell'area attorno alla presa dell'acquedotto, con creazione di una serie di gabbionate a monte del pozzetto di presa utilizzando i massi

presenti, con opere di ripristino del pozzetto parzialmente danneggiato dalla frana e delle tubazioni di raccordo.

L'area di intervento risulta collocata in zona molto impervia, per la quale è necessario prevedere trasporti sia con trattori lungo la mulattiera montana e successivamente con elicottero per raggiungere la Val Poma, sia per il kamo-ragno necessario per le operazioni di movimentazione dei massi che per il materiale necessario.

Inoltre per permettere al personale lavoratore di raggiungere il cantiere in sicurezza è indispensabile eseguire opere di sistemazione del sentiero attualmente molto impervio, essendo posizionato a metà del versante montano, con piccoli movimenti terra, sistemazione del fondo e installazione di corde di sicurezza.

Per far fronte ai rischi sopra indicati, che determinano pericolo per parziale interruzione di servizio pubblico indispensabile, sono stati stabiliti i seguenti lavori:

N.	voci elementari	U.M.	quantità	importi unitari	importo voce elementare
1	Sistemazione sentiero esistente tra la Loc. Salvagnone e la Val Poma, mediante taglio della vegetazione, movimenti terra e				
	sistemazione del fondo eseguiti a mano e				
	installazione di corde in acciaio nei passaggi maggiormente impervi, per consentire	12			
	l'accesso al cantiere in sicurezza da parte dei lavoratori.	1_1			
	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista,				0.00 ±3 (0.
	pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	ore	48,00	€ 38,10	€ 1.828,80
	Materiale di consumo	A corpo	10,00	2 30,10	€ 150,00
				,	€ 1.978,80
2	Preparazione del cantiere mediante operazioni manuali per creazione di zona per deposito materiale e posizionamento scavatore kamo.				
	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere,	**			
	falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	ore	16,00	€ 38,10	€ 609,60
1007234		VEHA TATAL TELEFORM			€ 609,60
3	Trattore munito di carro forestale di portata utile di 25 q, con potenza minima di 59 kW compreso operatore ed ogni altro onere.				
	Per trasporto da fondovalle a Loc. Salvagnone	ore	30	€ 75,00	€ 2.250,00
			•		

Andata Diritto di chiamata ritorno cad. 1,00 € 550,00 € 550,0 Ritorno minuti 35,00 € 39,22 € 2,441, Ritorno minuti 35,00 € 550,00 € 550,0 Ritorno minuti 35,00 € 39,22 € 5,372, € 5.414, S Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza fino a kW 50 Comprese ore per montaggio sul posto ore 100,00 € 120,00 € 120,00 € 120,00 € 120,00,00 € 12						
compreso Toperatore addetto continuativamente alla manova e le autorizzazioni al volo. Esempio di modello di elicottero, non vincolante per eventuali gare di appalto: AS 350 ECUREIL B3 con portata massima al gancio fino a 1400 Kg.(escluso il trasferimento) Diritto di chiamata andata minuti 75,00 € 39,22 € 2,941, Andata minuti 75,00 € 39,22 € 2,941, Ritorio minuti 35,00 € 39,22 € 1,341, S Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza fino a kW 50 Comprese ore per montaggio sul posto ore 100,00 € 120,00 € 12,000, Realizzazione di gabbionate con gabbioni a scatola di dimensioni in metri 2x1x1 in rete metallica zincata a doppia torsione di diametro 2,7 mm e maglie rettangolari di dimensioni in cm 8x10, compresì i tiranti, lo seavo per l'adeguato piano di posa e riempii con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L C sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fisessurate, con idonea malta a base di cemento l'ibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale; collato. Operaio edili di livello 2º; qualifica: qualificato; umuratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, succatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 18,28,8 qualificato; della di consumo A coppo € 5,000.	4	Nolo di elicottero per il trasporto di materiali,				
continuativamente alla manovra e le autorizzazioni al volo. Esempio di modello di elicottero, non vincolante per eventuali gare di appalto: AS 330 ECUREL B3 con portuta massima al gancie fino al 1400 Kg.(eschuso il trasferimento) Diritto di chiamata andata Andata Andata Ininuti T5.00 E39.22 E2.941, Diritto di chiamata ritorno cad. 1,00 €550,00 €550, Ritorno Minuti T5.00 Ritorno Minuti T5.00 E39.22 E1.372, E5.414, Solo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatiore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza fino a kW Comprese ore per montaggio sul posto Comprese ore per montaggio sul posto Realizzazione di gabbionate con gabbioni a scatola di dimensioni in metri 2xlxl in rete metallica zineata a doppia torsione di diametro 2,7 mm e maglie rettangolari di dimensioni in cm 8xl0, compresi i trianti, lo scavo per l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti in materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. Cad. 30,00 €351,50 €10.545,6 7 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibraco, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal marriale corollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; impermebilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciottore, struccarore e assimilati Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idravalico Materiale di consumo A corpo Materiale di consumo	10.5.0		2			
autorizzazioni al volo. Esempio di modello di elicottero, non vincolante per eventuali gare di appalto: AS 350 ECUREIL. B3 con portata massima al gancio fino a 1400 Kg.(escluso il trasferimento) Diritto di chiamata andata minuti 75,00 € 39,22 € 2.941, Andata minuti 75,00 € 39,22 € 2.941, Diritto di chiamata ritorno cad. 1,00 € 550,00 € 550,01 Ritorno minuti 35,00 € 39,22 € 2.941, Sincolar al companio di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza fino a kW 50 Comprese ore per montaggio sul posto ore 100,00 € 120,00 € 1						
elicottero, non vincolante per eventuali gare di appalto: AS 350 ECUREIL B3 con portata massima al gancio fino a 1400 Kg.(escluso il trasferimento) Diritto di chiamata andata Andata Andata Diritto di chiamata ritorno cad. 1,00 € 550,00 € 550,0 Ritorno Ritorno Ritorno Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza fino a kW 50 Comprese ore per montaggio sul posto ore 100,00 € 120,00						
appalto: AS 350 ECUREIL B3 con portata massima al gancio fino a 1400 Kg.(escluso il trasferimento) Diritto di chiamata andata minuti 75,00 € 39,22 € 2.941, Andata minuti 75,00 € 39,22 € 2.941, Ritorno minuti 35,00 € 39,22 € 1.372, Ritorno minuti 35,00 € 39,22 € 1.372, Solo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza fino a kW 50 Comprese ore per montaggio sul posto ore 100,00 € 120,00 € 1						
massima al gancio fino a 1400 Kg. (escluso il trasferimento) Diritto di chiamata andata cad. 1,00 € 550,00 € 550,0 Andata minuti 75,00 € 39,22 € 2,941, Diritto di chiamata ritorno cad. 1,00 € 550,00 € 550,0 Ritorno minuti 35,00 € 39,22 € 1,372, Ritorno minuti 35,00 € 39,22 € 1,372, Since a condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza fino a kW 50 Comprese ore per montaggio sul posto ore 100,00 € 120,00 € 120,00,4 Realizzazione di gabbionate con gabbioni a scatola di dimensioni in metri 2x1x1 in rete metallica zineata a doppia torsione di diametro 2,7 mm e maglie rettangolari di dimensioni in cm 8x10, compresi i tiranti, lo scavo per l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L cad. 30,00 € 351,50 € 10.545,1 7 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuceatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828, pavimentazione deil di directo 2°; qualifica: qualificato; diraulico ore 16,00 € 38,10 € 609, Materiale di consumo			*			
trasferimento) Diritto di chiamata andata Diritto di chiamata ritorno Cad. 1,00 € 550,00 € 550,0 Ritorno Ritorno Minuti T5,00 € 39,22 € 2,941, Sitorno Minuti T5,00 € 39,22 € 5,414, Sitorno Minuti T5,00 € 39,22 € 5,414, Sitorno T5,00 € 39,22 € 5,414, Sitorno T6,1372, Sitorno T6,1372, Sitorno T6,1372, Sitorno T6,1372, Sitorno T6,1372, Sitorno T7, Minuti T6,1372, Sitorno T7, Minuti T7,00 € 39,22 € 2,941, Sitorno T6,1372, Sitorno T7, Minuti T7, Mi		appalto: AS 350 ECUREIL B3 con portata				
trasferimento) Diritto di chiamata andata Diritto di chiamata ritorno Cad. 1,00 € 550,00 € 550,0 Ritorno Ritorno Minuti T5,00 € 39,22 € 2,941, Sitorno Minuti T5,00 € 39,22 € 5,414, Sitorno Minuti T5,00 € 39,22 € 5,414, Sitorno T5,00 € 39,22 € 5,414, Sitorno T6,1372, Sitorno T6,1372, Sitorno T6,1372, Sitorno T6,1372, Sitorno T6,1372, Sitorno T7, Minuti T6,1372, Sitorno T7, Minuti T7,00 € 39,22 € 2,941, Sitorno T6,1372, Sitorno T7, Minuti T7, Mi		massima al gancio fino a 1400 Kg.(escluso il		1 1		
Diritto di chiamata andata Andata Andata Minuti 75,00 € 39,22 € 2.941. Diritto di chiamata ritorno Ritorno Minuti 75,00 € 39,22 € 2.941. Ritorno Minuti 75,00 € 39,22 € 1.372. Ritorno Minuti 75,00 € 39,22 € 1.372. Ritorno Minuti 75,00 € 39,22 € 1.372. € 5.414. Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto fluzionamento del mezzo. Potenza fino a kW 50 Comprese ore per montaggio sul posto Realizzazione di gabbionate con gabbioni a scatola di dimensioni in metri 2x1x1 in rete metallica zincata a doppia torsione di diametro 2,7 mm e maglie rettangolari di dimensioni in em 8x10, compresì i tiranti, lo scavo per l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglic in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L cad. 30,00 € 351,50 € 10.545, Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale collato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, carpentiere, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828, Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico Materiale di consumo A corpo						
Andata Diritto di chiamata ritorno cad. 1,00 € 550,00 € 550,0 Ritorno minuti 35,00 € 39,22 € 2,441, Ritorno minuti 35,00 € 550,00 € 550,0 Ritorno minuti 35,00 € 39,22 € 5,372, € 5.414, S Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza fino a kW 50 Comprese ore per montaggio sul posto ore 100,00 € 120,00 € 120,00 € 120,00 € 120,00,00 € 12			cad	1 00	€ 550.00	€ 550,00
Diritto di chiamata ritorno cad. 1,00 € 550,00 € 550,0 Ritorno minuti 35,00 € 39,22 € 1.372, € 5.414. Solution Solu						
Ritorno minuti 35,00 €39,22 €1.372. 5 Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza fino a kW 50 Comprese ore per montaggio sul posto ore 100,00 €120,00 €12.000,4 6 Realizzazione di gabbionate con gabbioni a scatola di dimensioni in metri 2x1x1 in rete metallica zincata a doppia torsione di diametro 2,7 mm e maglie rettangolari di dimensioni in cm 8x10, compresi i tiranti, lo scavo per l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L 7 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compressa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 €38,10 €1.828,10 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; diraulico ore assimilati ore 48,00 €38,10 €609,4 Materiale di consumo A corpo €500,0		0.0000000000000000000000000000000000000				
Solution Figure						
5 Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza fino a kW 50 Comprese ore per montaggio sul posto ore 100,00 € 120		Ritorno	minuti	35,00	€ 39,22	
condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manova e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza fino a kW 50 Comprese ore per montaggio sul posto Realizzazione di gabbionate con gabbioni a scatola di dimensioni in metri 2x1x1 in rete metallica zincata a doppia torsione di diametro 2,7 mm e maglie rettangolari di dimensioni in cm 8x10, compresi i tiranti, lo scavo per l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L 7 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, vermiciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,1 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo			N-HIMACO N-			€ 5.414,20
condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manova e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza fino a kW 50 Comprese ore per montaggio sul posto Realizzazione di gabbionate con gabbioni a scatola di dimensioni in metri 2x1x1 in rete metallica zincata a doppia torsione di diametro 2,7 mm e maglie rettangolari di dimensioni in cm 8x10, compresi i tiranti, lo scavo per l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L 7 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, vermiciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,1 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo	500					
condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manova e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza fino a kW 50 Comprese ore per montaggio sul posto Realizzazione di gabbionate con gabbioni a scatola di dimensioni in metri 2x1x1 in rete metallica zincata a doppia torsione di diametro 2,7 mm e maglie rettangolari di dimensioni in cm 8x10, compresi i tiranti, lo scavo per l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L 7 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, vermiciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,1 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo		11				
l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza fino a kW 50 Comprese ore per montaggio sul posto ore 100,00 €120,00 €120,00 €120,00, 6 Realizzazione di gabbionate con gabbioni a scatola di dimensioni in metri 2x1x1 in rete metallica zincata a doppia torsione di diametro 2,7 mm e maglie rettangolari di dimensioni in cm 8x10, compresi i tiranti, lo scavo per l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L cad. 30,00 €351,50 €10.545,1 7 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiree, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; di	5					
manovra e le spese annesse per il perfetto finzionamento del mezzo. Potenza fino a kW 50 Comprese ore per montaggio sul posto ore 100,00 € 120,00 € 120,00 € 120,00 € 120						
funzionamento del mezzo. Potenza fino a kW 50 Comprese ore per montaggio sul posto ore 100,00 € 120,00 € 120,00 € 120,00 6 Realizzazione di gabbionate con gabbioni a scatola di dimensioni in metri 2x1x1 in rete metallica zincata a doppia torsione di diametro 2,7 mm e maglie rettangolari di dimensioni in cm 8x10, compresi i tiranti, lo scavo per l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L cad. 30,00 € 351,50 € 10.545,4 7 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo A corpo € 500,0		l'operatore addetto continuativamente alla				
funzionamento del mezzo. Potenza fino a kW 50 Comprese ore per montaggio sul posto ore 100,00 € 120		manovra e le spese annesse per il perfetto		12 1		
Comprese ore per montaggio sul posto Comprese ore per montaggio sul posto Realizzazione di gabbionate con gabbioni a scatola di dimensioni in metri 2x1x1 in rete metallica zincata a doppia torsione di diametro 2,7 mm e maglie rettangolari di dimensioni in cm 8x10, compresi i tiranti, lo scavo per l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L cad. 30,00 €351,50 €10.545,1 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico Operaio edili di livello 2°; qualifica: ore 48,00 €38,10 €1.828,10 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico Operaio edili di livello 2°; qualifica: ore 16,00 €38,10 €609,4 Materiale di consumo A corpo				1 1		
Comprese ore per montaggio sul posto ore 100,00 € 120,0		The state of the s		5 11	1 100	
6 Realizzazione di gabbionate con gabbioni a scatola di dimensioni in metri 2x1x1 in rete metallica zincata a doppia torsione di diametro 2,7 mm e maglie rettangolari di dimensioni in cm 8x10, compresi i tiranti, lo scavo per l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L 7 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermetabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico Operaio edili di livello 2°; qualifica: ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo A corpo 6 500,1			0,00	100.00	£ 120.00	€ 12 000 00
scatola di dimensioni in metri 2x1x1 in rete metallica zincata a doppia torsione di diametro 2,7 mm e maglie rettangolari di dimensioni in cm 8x10, compresi i tiranti, lo scavo per l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L cad. 30,00 € 351,50 € 10.545,1 7 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico Materiale di consumo A corpo Santo € 18,00 € 38,10 € 1.828,10 € 500,0 € 500,0 € 500,0		Comprese ore per montaggio sui posto	ore	100,00	€ 120,00	€ 12.000,00
scatola di dimensioni in metri 2x1x1 in rete metallica zincata a doppia torsione di diametro 2,7 mm e maglie rettangolari di dimensioni in cm 8x10, compresi i tiranti, lo scavo per l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L cad. 30,00 € 351,50 € 10.545,1 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,1 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo A corpo € 500,1						
scatola di dimensioni in metri 2x1x1 in rete metallica zincata a doppia torsione di diametro 2,7 mm e maglie rettangolari di dimensioni in cm 8x10, compresi i tiranti, lo scavo per l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L cad. 30,00 € 351,50 € 10.545,1 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,1 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo A corpo € 500,1	EREWITE S		21	ZALITUS Y SACIONENES		
metallica zincata a doppia torsione di diametro 2,7 mm e maglie rettangolari di dimensioni in cm 8x10, compresi i tiranti, lo scavo per l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L cad. 30,00 € 351,50 € 10.545, 7 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,10 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo	6	Realizzazione di gabbionate con gabbioni a		2 1 1 1		
2,7 mm e maglie rettangolari di dimensioni in cm 8x10, compresi i tiranti, lo scavo per l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L cad. 30,00 €351,50 €10.545,1 7 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 €38,10 €1.828,10 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 €38,10 €609,4 Materiale di consumo A corpo		scatola di dimensioni in metri 2x1x1 in rete				
2,7 mm e maglie rettangolari di dimensioni in cm 8x10, compresi i tiranti, lo scavo per l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L cad. 30,00 €351,50 €10.545,1 7 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 €38,10 €1.828,10 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 €38,10 €609,4 Materiale di consumo A corpo		metallica zincata a doppia torsione di diametro				
cm 8x10, compresi i tiranti, lo scavo per l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L cad. 30,00 € 351,50 € 10.545,50 7 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico A corpo A corpo A corpo E 38,10 € 609,4 E 500,1						
l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L cad. 30,00 € 351,50 € 10.545,1 7 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico A corpo A corpo A corpo						
pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L Cad. 30,00 € 351,50 € 10.545,50						
doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L cad. 30,00 € 351,50 € 10.545,4		l'adeguato piano di posa e riempiti con				
reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L cad. 30,00 € 351,50 € 10.545,4 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico Operaio edili di livello 2°; qualifica: ore 48,00 € 38,10 € 1.828,10 Operaio edili di livello 2°; qualifica: ore 16,00 € 38,10 € 609,10 Materiale di consumo A corpo						
reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L cad. 30,00 € 351,50 € 10.545,4 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico Operaio edili di livello 2°; qualifica: ore 48,00 € 38,10 € 1.828,10 Operaio edili di livello 2°; qualifica: ore 16,00 € 38,10 € 609,10 Materiale di consumo A corpo		doppio delle dimensioni delle maglie in parte				
zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L cad. 30,00 € 351,50 € 10.545,1 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,3 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo		reperito in loco ed in parte trasportato da altre				
onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L cad. 30,00 € 351,50 € 10.545,1 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; diraulico Operaio edili di livello 2°; qualifica: ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo A corpo						
indicazioni della D.L cad. 30,00 € 351,50 € 10.545,0 7 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,10 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo A corpo						
cad. 30,00 € 351,50 € 10.545,1 7 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,10 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo A corpo						
7 Sistemazione del pozzetto di captazione della sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,10 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo		indicazioni della D.L	cad	30.00	€ 351.50	€ 10.545,00
sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,3 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo A corpo			cua.	30,00	2 2 2 1,2 3	,
sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,3 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo A corpo						
sorgente, mediante opere di consolidamento della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,3 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo A corpo						
della soletta danneggiata e delle murature laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,30 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,40 Materiale di consumo A corpo	1					
laterali fessurate, con idonea malta a base di cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,3 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo A corpo						
cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,5 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo A corpo		della soletta danneggiata e delle murature				
cemento fibrato, compresa sostituzione della porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,5 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo A corpo						
porta di ingresso in ferro piegata dal materiale crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,3 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo						
crollato. Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,3 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo A corpo		norta di ingresso in ferro niegata dal materiale				
Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,5 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,0 Materiale di consumo A corpo					¥3	
qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,5 Operaio edili di livello 2°; qualifica: ore 16,00 € 38,10 € 609,6 Materiale di consumo A corpo € 500,6						
impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,3 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,4 Materiale di consumo A corpo						
pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,3 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,6 Materiale di consumo A corpo € 500,6		1				
pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore 48,00 € 38,10 € 1.828,5 Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore 16,00 € 38,10 € 609,6 Materiale di consumo A corpo € 500,6		impermeabilizzatore, marmista,				
falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ore $48,00 \in 38,10 \in 1.828,5$ Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico ore $16,00 \in 38,10 \in 609,5$ Materiale di consumo A corpo $\in 500,6$					- 1	
Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico Materiale di consumo Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; idraulico A corpo € 38,10 € 609,0			ore	48.00	€ 38.10	€ 1.828,80
qualificato; idraulico ore $16,00 \in 38,10 \in 609,0$ Materiale di consumo A corpo $\in 500,0$			3.0	,.,		,
Materiale di consumo A corpo € 500,0			ore	16,00	€ 38,10	€ 609,60
€ 2.938,			A corpo			€ 500,00
			8			€ 2.938,40

			decision of the same		
8	Ripristino delle tubazioni danneggiate di raccordo tra il pozzetto di captazione e la condotta di adduzione che scende a valle, compreso scavo e reinterro delle tubazioni in PEAD alta densità, per una lunghezza di circa m. 15.				
		A corpo	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
	TOTALE LAVORI				€ 38.236,00
	Sconto offerto del 2,00 % su € 38.236,00 pari a			detrarre	€ 764,72
	IMPORTO OFFERTO				€ 37.471,28
76			West of the second	SEASON SEED OF THE	PHOLASCHELLY OF AN
	Oneri per l'attuazione delle misure di sicurezza da rispettare durante l'esecuzione dei lavori, per garantire l'incolumità dei lavoratori e di terze persone. Compresa redazione del P.O.S. di cantiere.	cad.	1	€ 800,00	€ 800,00
	TOTAL F OPENE				6 20 271 20
	TOTALE OPERE I.V.A. al 22%				€ 38.271,28 € 8.419,68
	SOMMANO				€ 46.690,96

La somma dei lavori ammonta a € 38.271,28, compresi € 800,00 per oneri della sicurezza, oltre IVA al 22% per € 8.419,68, per un totale complessivo di € 46.690,96.

Esine, lì 22 aprile 2025.

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA

L TECNICO COMUNALE (Geøm. Pellegrini Riccgrdo)