



**Comune di
Paisco Lovenò**



**Provincia di
Brescia**

PROGETTO ESECUTIVO

**Opere di messa in sicurezza degli abitati di Paisco e Grumello
in Comune di Paisco Lovenò**

DATA

Gennaio 2020

SCALA

/

TAV. N.

12

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI

A G G I O R N A M E N T I		Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
	f					
	e					
	d					
	c					
	b					
	a					

Progettista dell'opera

Committente

STUDIO TECNICO
Dott. Antonioli Ing. Emilio
Via Mazzini n°. 16 25043 Breno (BS)
Tel.0364/326561 Fax.0364/326560
Azienda certificata UNI EN ISO 9001
Certificato n. SQ031436



**COMUNE DI
PAISCO LOVENO**
Via Nazionale, 21
25050 - Paisco Lovenò (BS)
Tel. 0364636010
info@comune.paisco-loveno.bs.it

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	1.4.1.13	REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere: (quattro/30)	m3	€ 4,30
	1.4.2.2	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE con classe di resistenza Rck > 15 N/mm2, classe di consistenza S4, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua: (novantadue/00)	m3	€ 92,00
	1.4.2.7	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per MURATURE IN ELEVAZIONE fuori terra, anche armate, di spessore uguale o superiore a cm 20, gettato con ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: a) Rck >30 N/mm2 (centotrentuno/50)	m3	€ 131,50
	1.4.2.8	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per OPERE IN CEMENTO ARMATO in genere, travi, pilastri, solette, cordoli, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: a) Rck > 30 N/mm2 (centotrentaquattro/50)	m3	€ 134,50
	1.4.2.5	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: a) Rck >30 N/mm2 (centoventicinque/50)	m3	€ 125,50
	1.4.2.21	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: a) in barre qualita' B450C (milletrentasette/43)	alla t	€ 1.037,43
	1.4.2.22	Fornitura e posa in opera di RETE ELETTROSALDATA compreso sfrido e legatura: (milletrecentonovantuno/46)	alla t	€ 1.391,46
	1.4.2.23	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: a) per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(diciassette/23)	m2	€ 17,23
		b) per murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee		
		(diciannove/85)	m2	€ 19,85
		c) per travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature dei vani scale e ascensori		
		(ventiquattro/85)	m2	€ 24,85
	A65002	Muratura in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc.		
		(duecentosettantuno/64)	m3	€ 271,64
	F.1.2.4	Scavo di sbancamento ed in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura eseguito con mezzo meccanico, esclusa la roccia ed i trovanti rocciosi di volume superiore a 0,6 mc, compreso taglio dei cespugli, asportazione delle ceppaie, lo sgombero dei materiali provenienti dagli scavi, le occorrenti sbadacchiature, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza del materiale alle discariche, il relativo onere di accesso ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.		
		(dieci/60)	m3	€ 10,60
	C15005/a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: per travature semplici.		
		(tre/35)	kg	€ 3,35
	G.3.2.3	Costruzione di una palificata in legname a parete doppia con base in contropendenza, e funzione di sostegno spondale, costituita da un' incastellatura di tondame scortecciato di castagno a formare camere, il tutto fissato tramite tondino di ferro e cambre. La struttura sarà ancorata con piloti in acciaio ad aderenza migliorata, riempita con inerte terroso, e ultimata con messa a dimora di talee di salice e/o piantine radicate di specie arboree e arbustive idonee (ontano, frassino..etc). Parametri di riferimento: dimensioni dell'opera 2 m altezza x 2 m profondità in contropendenza del 10%, tondame di castagno (pali trasversi posti ad intervalli di 2 m di lunghezza 2 m e diametro 15 cm, pali orizzontali di lunghezza 3 m e diametro 25 cm), diametro tondino di ferro 14 mm, piloti diametro 32 mm.		
		(centotrentacinque/79)	m3	€ 135,79
	F.1.4	Riporto del materiale di risulta proveniente dagli scavi a formazione di rilevato utile, compreso costipamento e riprofilatura del terreno eseguito a mano o con mezzi meccanici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.		
		(quattro/40)	m3	€ 4,40
	F.1.1.1	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		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		necessario (cinque/65)	m	€ 5,65
	A25037	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S355 JR secondo UNI EN 10025 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione. (uno/62)	Kg	€ 1,62
	G.3.5.1	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 m3, intasata con calcestruzzo con resistenza caratteristica R'ck 250 kg/cm2, compresa l'eventuale regolarizzazione e semina delle scarpate sovrastanti fino al vertice delle sponde ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. (cinquantasei/19)	m2	€ 56,19
	G.3.5.2	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 m3, intasata di terreno vegetale vagliato con l'impianto di talee (da eseguirsi nella stagione più idonea) ed inseriti in opportuni fori praticati nel terreno di intasamento. L'intasamento con il terreno vegetale dovrà essere eseguito contestualmente alla formazione della scogliera, formando ed intasando di terra uno strato alla volta, è divieto assoluto formare più strati di sassi prima che quello a livello inferiore sia stato intasato, compresa l'eventuale regolarizzazione e semina delle scarpate sovrastanti fino al vertice delle sponde, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. (quarantacinque/49)	m2	€ 45,49
	E.5.3	Interventi di diradamento in castagneto da frutto con abbattimento dei soggetti deperenti, seccaginosi o in soprannumero a fini fitosanitari e colturali (per giungere a 90-100 piante/ha e favorire l'allargamento delle chiome e aumentare la produzione, specialmente sui rami inferiori), allontanamento ed accatastamento del materiale legnoso di risulta e abbruciamento in aree idonee dei residui di lavorazione, ogni altro onere compreso. (novantadue/78)	cad.	€ 92,78
	E.5.4	Taglio ed allontanamento di piante arboree ed arbustive infestanti e di dimensioni limitate, per il recupero di castagneti da frutto o abbandonati, sramatura, depezzamento con asportazione dei fusti ricavati e del materiale di risulta, ogni altro onere compreso. (duemiladuecentoundici/58)	ha	€ 2.211,58
	E.4.2	Esbosco con gru a cavo tipo "blonden". (cinquantatre/54)	m3	€ 53,54
	E.4.7	Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista con rimorchio oltre 1.000 m e fino a 5.000 m di distanza. (dodici/00)	m3	€ 12,00
	1.4.2.20	TIRANTI O ANCORAGGI PERMANENTI DI TIPO PRECOMPRESSO eseguiti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con SONDA A ROTOPERCUSSIONE, ESCLUSA la formazione di travi di ripartizione: a) perforazione del diametro di 140 mm		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(trentacinque/00)	m	€ 35,00
		b) cementazione		
		(venti/00)	100 kg	€ 20,00
		g) fornitura, posa e messa in tensione di tirante (da circa 90 t) a 6 trefoli di acciaio armonico		
		(ventuno/50)	m	€ 21,50
F15022.b		Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio: b) con pietra presente sul posto		
		(trentaquattro/37)	m3	€ 34,37
G.1.2.2		Rivestimento di scarpata di elevata pendenza o con alto grado di erosione, previa semina(40 g/mq) mediante la stesura di una biostuia in cocco (peso minimo di 400 g/mq), fissata al terreno con interro ai bordi e con picchetti (o staffe) in acciaio (Biostuoia in cocco)		
		(nove/23)	m2	€ 9,23
I.E.002		Micropalo, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 6 N/mm²):		
		(cinquantuno/96)	m	€ 51,96
I.E.003		Perforazione a carotaggio continuo in terreni di qualsiasi natura compresa la roccia ed i terreni fini da eseguire con carotiere doppio o semplice con rivestimento del foro, compresa la fornitura di acqua e di eventuali polimeri per il carotaggio della roccia. Compresa la fornitura di cassette catalogatrici, compresa la ripresa fotografia delle verticali di sondaggio, compresa la stesura delle stratigrafie. È inoltre compreso il trasporto della sonda e la postazione su ogni singola verticale. Fornitura e posa di tubazione inclinometrica con tubi in alluminio sino a 3" di diametro, con quattro scanalature, giuntati con cementazione del fondo per almeno 5 mt e sabbiatura della verticale, con chiusura della testa di perforazione con cemento o argilla, compresa la realizzazione di pozzetto e chiusino. Esecuzione della lettura di zero quale collaudo della tubazione inclinometrica, da eseguire con sonda biassiale sulle quattro guide partendo dal basso con scansione ogni 0,50 mt e stesura del relativo rapporto con i grafici di andamento della verticale ed i valori risultanti sulle quattro guide.		
		(trentacinque/00)	m	€ 35,00
I.G.001		IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI TIRANTI E PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; a corpo		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(settecentosettantotto/78)	a corpo	€ 778,78
I.G.002		Compenso per la realizzazione delle opere di drenaggio delle acque meteoriche superficiali dell'area pertinenziale alla chiesa di S. Antonio, costituite dalla posa di tubazioni e canalette, pozzetti e chiusini, realizzazione di fori di drenaggio nel paramento di muri in pietrame, scavi, reinterri e ripristini, e tutto quanto necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte e secondo le prescrizioni della D.L.		
		(seimila/00)	a corpo	€ 6.000,00
1.4.1.6		SCAVO DI ROCCIA o di trovanti di volume superiore a m3 0,2 rinvenuti negli scavi di cui alle precedenti voci: c) roccia tenera (con escavatore)		
		(venti/00)	m3	€ 20,00
F.1.17		Formazione di selciato in pietrame annegato nel getto di cls con fuga a raso pietra per sede stradale, cunettoni, cunette laterali e fondo di alveo con spessore medio di 25 - 30 cm, compresa la posa di rete elettrosaldata (20 x 20 cm diametro 6 mm) di ripartizione e stilatura dei giunti, la preparazione del piano di posa ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.		
		(cinquantatre/68)	m2	€ 53,68
I.C.001		REALIZZAZIONE DI MICRODRENI SUBORIZZONTALI Realizzazione di elementi drenanti sub-orizzontali a sezione circolare di piccolo diametro da inserirsi previa idonea perforazione. Il materiale costituente il tubo filtrante dovrà essere plastico non alterabile, con spessore e resistenza tale da garantire la corretta posa in opera nelle specifiche condizioni del sito e di ciascuna operazione. Qualora non specificamente prescritto lo spessore dovrà essere almeno di 2,5 mm, l'apertura della finestratura di 0,4 mm, il diametro esterno del tubo di almeno 2 pollici. Il tratto cieco avrà un diametro interno pari a quello del tratto finestrato. La parte terminale dei tubi di ciascun dreno, per la lunghezza di almeno 5m, sarà sufficientemente resistente da non subire danni o deformazioni consistenti, una volta in opera, in conseguenza dell'acqua in essa contenuta. L'attrezzatura di perforazione sarà costituita da una sonda di adeguate dimensioni e potenza operativa, a rotazione o rotopercolazione, completa degli accessori necessari. Le tubazioni di rivestimento provvisorio dovranno garantire il sostentamento delle pareti del foro anche nelle condizioni di perforazione più gravose, permettendo in ogni caso l'installazione dei dreni. Il diametro interno del rivestimento non dovrà superare di oltre 30 mm quello esterno dei tubi drenanti da inserire. La perforazione dovrà essere condotta con modalità approvate, comunque con un solo diametro con tutto il foro, con eventuali maggiorazioni di tale diametro in corrispondenza del tratto equipaggiato con tubazione cieca. La perforazione sarà sempre accompagnata da rivestimento provvisorio, senza l'impiego di fluidi diversi da acqua e eventualmente additivata con polimeri biodegradabili in 20-40 ore. Al termine della perforazione il foro sarà energicamente lavato con acqua pulita. Si eviterà, se non altrimenti approvato, di perforare contemporaneamente dreni con interasse inferiore ai 10 metri. Il dreno sarà inserito nell'interno del rivestimento provvisorio, che sarà solo successivamente estratto. La bocca del tubo dovrà sporgere di 4-6 cm dal paramento di boccaforo e verrà protetta con appositi dispositivi sporgenti. L'intercapedine tra la perforazione ed il tubo drenante, in corrispondenza della parte più superficiale, per una lunghezza totale di 2.00 m, dovrà essere		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>accuratamente cementata ponendo in opera miscela cementizia mediante un condotto di iniezione. Il tratto filtrante dovrà essere rivestito con un foglio di geotessile, già compreso nel prezzo, le cui caratteristiche saranno di volta in volta specificate o concordate con la DL. Terminate le operazioni di installazione ed eventuale cementazione dei tubi, il dreno dovrà essere lavato con acqua mediante una lancia con tratto terminale metallico dotato di ugelli per la fuoriuscita radiale del liquido; la lancia scorrerà entro il tubo grazie a dei pattini opportunamente disposti e tali da prevenire ogni danneggiamento del dreno. Il lavaggio sarà eseguito a partire dal fondo del dreno, risalendo a giorno in forma graduale e progressiva dopo aver osservato la fuoriuscita di acqua limpida da bocca foro. Il lavaggio sarà, se necessario, ripetuto di un filtro rovescio naturale nel terreno circostante il dreno, in modo tale da assicurare che nelle fasi di esercizio il drenaggio delle acque non sia accompagnato da indesiderati fenomeni di trasporto solido. A installazione e lavaggio avvenuti, il dreno sarà mantenuto tale da permettere l'accesso alla bocca per periodiche ispezioni e misure della portata emunta. Per ogni dreno installato l'impresa esecutrice compilerà un'apposita scheda con le informazioni generali per le identificazioni, le caratteristiche dimensionali del foro realizzato e del dreno installato, lo schema geometrico dell'installazione e della eventuale cementazione, i risultati visivi del lavaggio. Se richiesto dalla DL, l'impresa esecutrice provvederà alla lettura della portata emunta, alla misura della frazione solida in sospensione ed alla misura della lunghezza di tubo libera e percorribile.</p> <p>a) Per lunghezze fino a 50 m, diametro 2".</p>		
	I.C.002	<p>(ottantanove/24)</p> <p>CANALETTA IN LEGNAME Realizzazione di canaletta in legname a sezione trapezia. Costituita da tronchi scortecciati di larice o castagno del diametro di 15-20 cm, squadriati per consentire un buon accostamento degli elementi, collegati fra loro con graffe e chiodi, compreso:- scavo di fondazione, compreso regolarizzazione del fondo secondo livellette e quote di progetto, risulta compreso nel prezzo l'onere per le eventuali ricariche per ottenere le quote di progetto; - fornitura e posa in opera di tutta la paleria e della relativa chioderia e graffe;- fornitura di guaina sintetica ad alte prestazioni idraulico/meccaniche costituita da geomembrana in polietilene a bassa densità (LPDE), rinforzata con armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità (HPDE), stabilizzata agli U.V., resist.a trazione longitudinale e trasversale=20 KN/m, massa areica=200 g/mq, spessore nominale=0,30 mm.- reinterro finale con sistemazione di terreno vegetale proveniente da precedenti scavi;- fornitura e stesura di strato superiore in terreno vegetale dello spessore di cm. 15,00; - inerbimento finale. Compreso inoltre ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte e nel rispetto dell'elaborato grafico di progetto.</p> <p>b) dimensioni utili L = 120 - 45 cm, h = 45 cm</p>	m	€ 89,24
	I.C.003	<p>(novantacinque/04)</p> <p>CANALETTA IN PIETrame E CALCESTRUZZO Realizzazione di canaletta in pietrame e calcestruzzo a sezione trapezoidale larghezza utile alla base di cm. 50.00 ed alla sommità di cm. 70.00, altezza 40 cm compreso:- scavo, fornitura e posa in opera di ghiaia e sabbia per la regolarizzazione del fondo secondo livellette e quote di progetto, risulta compreso nel prezzo l'onere per le eventuali ricariche per ottenere le quote di progetto;- fornitura e posa in opera rete elettrosaldata a maglia 20*20 d.8 mm.- realizzazione di getto di fondazione e/o di elevazione per la formazione di uno strato di fondazione per dare lo spessore finale compreso rivestimento in pietrame di cm. 15.00, e di due muretti</p>	m	€ 95,04

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		lateralini inclinati avente spessore medio finito di cm. 15.00, realizzato in calcestruzzo dosato a q.li 3.00 di cemento R. 325, compreso eventuali casseri;- inserimento ogni 10 m lineari di canaletta di un tratto di 3 m con pietrame più sporgente per aumentare la scabrezza dell'alveo e diminuire la velocità delle acque;- rivestimento di tutte le pareti interne eseguito con pietrame (l'operazione potrà avvenire contestualmente al getto del calcestruzzo) di cava locale (recuperato in loco, oppure compresa fornitura dello stesso), di idonea dimensione e pezzatura; - reinterro finale con sistemazione di terreno vegetale proveniente da precedenti scavi. Compreso inoltre ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte e nel rispetto dell'elaborato grafico di progetto. (cinquantasette/60)	m	€ 57,60
I.A.001		PULIZIA DAI RIFIUTI Pulizia dell'alveo da materiale eterogeneo proveniente da attività antropica, da rifiuti solidi urbani od altro, anche in presenza d'acqua, anche in sezione ridotta e per tratti non omogenei (mucchi o accumuli localizzati) eseguito con mezzi meccanici idonei o manualmente, compreso il carico sui mezzi, l'allontanamento ed il trasporto alle pubbliche discariche autorizzate, l'onere di accesso alle stesse. Conteggiato per la superficie dell'alveo oggetto di intervento. (due/88)	m2	€ 2,88
I.D.001		ACCATASTAMENTO DI MASSI A SECCO Protezione dall'erosione dello sbocco della canaletta in legname realizzato mediante la fornitura e la posa in opera di blocchi di pietra reperita in loco, di volume singolo non inferiore a 1/4 di m³, disposti in opera sotto sagoma, comprese solo spianamento del terreno per la formazione del piano di appoggio. (mille/00)	a corpo	€ 1.000,00
I.F.001		IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI TIRANTI E PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; a corpo (mille/00)	a corpo	€ 1.000,00
I.E.001		IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI TIRANTI E PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; a corpo (duemila/00)	a corpo	€ 2.000,00
I.B.001		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 proveniente dall'area di cantiere di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L.		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	1.2.4(1)	(centosettantanove/40) Nolo di PONTEGGIO TUBOLARE A SISTEMA GIUNTO/TUBO, COMPLETO IN OPERA (per facciate rettilinee), fino a una altezza di m 20, misurato sulla superficie esterna effettiva del ponteggio, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso: l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti, le eventuali opere di presidio, la tassa comunale per l'occupazione di spazi ed aree pubbliche (plateatico): a) per il primo mese (o frazione)	cad	€ 179,40
	I.B.002	(quindici/00) SISTEMAZIONE del corpo della briglia deteriorato, con rimozione dello strato ammalorato, accantonamento per il successivo riutilizzo dei massi, pulizia delle superfici, ripristino della muratura in pietrame e ove necessario, ripresa della muratura mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, l'eventuale inserimento di barre d'acciaio di legatura, rifacimento della malta deteriorata ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L.	m2	€ 15,00
	I.B.003	(cinquemilatrecentoventi/00) Ripristino delle porzioni di fondazione delle briglie soggette a scalzamento, consistente nella rimozione del calcestruzzo degradato, pulizia delle superfici, scavo, ferro d'armatura, calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera Rck > 30 N/mm2, casseri, compresi inserimenti di barre d'armatura per il collegamento alla struttura esistente fissate con resine epossidiche o boiaccia cementizia ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L.	a corpo	€ 5.320,00
	1.5.1.1(1)	(duemilaottocentocinquantacinque/00) Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: s) sottofondi in calcestruzzo	a corpo	€ 2.855,00
8543	18.A75.A10	(uno/80) Fornitura e posa di canalette semicircolari in acciaio ondulato, nervato, zincato della lunghezza di m 0,95 caduno, spessore minimo mm 2, complete di giunzioni, bulloni, rinforzi, ancoraggi, compresi la realizzazione del cuscinetto d'appoggio con materiale fine, perfetto raccordo con il terreno a monte anche mediante l'utilizzo di reti in fibra naturale posati in opera, ancorati anche mediante l'infissione di talee a chiodo di specie dotate di elevata capacità vegetativa. Compreso lo scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in tratti di roccia, in zona di difficile accesso, eseguito dal ragno, compreso il taglio e l'allontanamento di alberi e ceppaie, l'inerbimento delle superfici movimentate e compresa la fornitura e il trasporto nella località di impiego del materiale necessario ed ogni altro onere per fornire l'opera compiuta	m2/cm	€ 1,80
	18.A75.A10.015	015) diametro cm 100 (novantotto/07)	m	€ 98,07