

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
1 AN.05	<b>Lavori a misura</b> Realizzazione n.4 ancoraggi di prova; Il prezzo valutato a corpo comprende e compensa ogni onere per: - allestimento del cantiere e forniture materiali e macchinari per l'effettuazione degli ancoraggi di prova distribuiti lungo la linea d'istallazione delle rete paramassi di progetto compreso spostamenti nei vari siti; - apprestamenti, eventuali piattaforme o ponteggi sospesi di servizio e DPI per condurre le lavorazioni in sicurezza; - realizzazione n.4 ancoraggi passivi con barra in acciaio BSt500/550 ad aderenza migliorata Ø 28mm lunghezza fino a 5m, foro diametro fino a Ø110mm; - piastre, dadi di bloccaggio, fornitura ed iniezione da fondo foro con betoncino nella quantità necessaria al sicuro bloccaggio delle barre stesse e secondo le disposizioni della D.L; - effettuazione operazioni di prova di sfilamento degli ancoraggi a maturazione completata del betoncino (concordato ed accettato dalla D.L.) al fine di valutare la resistenza allo sfilamento compreso il trasporto in loco delle attrezzature (martinetto, pompa, manometro, struttura di supporto, piaste) certificate da laboratori autorizzati, revisionate e tarate; - rapportino dettagliato delle perforazioni ed estremità; - sovrapprezzi per logistica di cantiere, manodopera specializzata per lavori in parete, materiali, attrezzature, assistenze, mezzi d'opera e quanto necessario per dare ultimato il lavoro a regola d'arte;  Ancoraggi di prova (Da realizzare come prima lavorazione al fine di calcolare la lunghezza degli ancoraggi e ordinare il materiali): 1	1,00	3.100,00	26,11	3.100,00
	Totale a corpo	1,00			
2 AN.01	Rimozione rete paramassi esistente di qualunque altezza e lunghezza; Il prezzo valutato a metro lineare di rete paramassi rimossa comprende e compensa ogni onere per: - la rimozione dei montanti e delle piastre della barriera eseguito da personale specializzato e qualificato per lavori in fune (rocciatori e minatori); - la demolizione del basamento in calcestruzzo armato e l'abbassamento fino al piano di carico delle macerie mediante automezzo munito di braccio meccanico; - la rimozione dei pannelli di rete/funi della barriera e dei controventi; - il carico, il trasporto a qualunque distanza, lo scarico e gli oneri di smaltimento a discariche autorizzata del materiale di risulta con materiale metallico che resta di proprietà dell'impresa esecutrice dei lavori; - manodopera, materiali, attrezzature, assistenze, mezzi d'opera e quanto necessario per dare ultimato il lavoro a regola d'arte.  Rimozione barriera esistente: 80,00	80,00	37,00	25,41	2.960,00
	Totale m	80,00			
3 AN.09	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi con assorbimento di energia di classe VIII - MEL > di 8450 KJ; Il prezzo valutato a metro quadro di rete paramassi intallata comprende e compensa ogni onere per: - l'abbattimento delle piante di qualsiasi diametro ed altezza su superfici inclinate effettuato a mano con personale specializzato e qualificato con le attrezzature adeguate per una fascia minima di 5m a valle della barriera e una fascia di 20m a monte compreso il taglio in pezzi trasportabili dei tronchi, lo strascico a valle con trattore forestale, la sramatura, il carico con escavatore completo di pinza forestale, il trasporto con automezzo a qualunque distanza e consegna ai proprietari o, a discrezione della D.L., legname che resta di proprietà della ditta esecutrice dei lavori; - il taglio del basso fusto e degli arbusti a raso con successivo carico, trasporto con automezzo a qualunque distanza, scarico e oneri di smaltimento a discariche autorizzata del materiale vegetale; - l'eventuale formazione dei traccioli di accesso pedonali all'area di cantiere effettuati con mini escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza compensando scavi-riporti; - la preparazione del terreno lungo l'asse della barriera con eventuali scavi a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, smontaggio di muretti ed eventuale rimozione di ceppi; - la formazione dei plinti dei montanti in calcestruzzo C25/30 armati con staffe di acciaio B450C Ø14mm/10cm compreso lo scavo a mano, la cassetta in legno,				
	A RIPIANTARE				6.060,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
4 AN.10	RIPORTO				6.060,00
	il getto del cls e il disarmo; - la fornitura e posa in opera di barriera paramassi a rete deformabile con assorbimento di energia di classe VIII - MEL > di 8450 KJ, prodotta in regime di qualità ISO 9001, marchiata CE, certificata a seguito di prove in conformità alle Linea Guida di Benestare Tecnico Europeo ETAG 027 (la deformata massima nelle prove M.E.L. e S.E.L. non deve essere superiore a 8,50 metri); - sovrapposizione alla rete principale paramassi con rete a maglia esagonale a doppia torsione 8x10cm con filo di Ø>2,4mm; - la formazione di piazzole per la posa in piano delle attrezzature e dei compressori; - il sollevamento di tutte le attrezzature e materiali necessari al montaggio fino al piano di posa con l'utilizzo di elicottero; - i sopralluoghi e le dichiarazioni del corretto montaggio da parte del fornitore delle strutture, certificazioni dei componenti da Enti o Laboratori legalmente riconosciuti e piani di manutenzione; - copertura assicurativa di responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito per un periodo minimo di 2 anni; - sovrapprezzi per logistica di cantiere, manodopera specializzata e formata per lavori in parete (rocciatori), materiali, attrezzature, assistenze, mezzi d'opera e quanto necessario per dare ultimato il lavoro a regola d'arte secondo le indicazioni dell D.L.;				
	Barriera paramassi ENERGIA > 8450 kj in opera: - tratta lungh 80m h7m: 80,00 * 7,00	560,00			
	Totale m²	560,00	494,80	10,00	277.088,00
	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi con assorbimento di energia di classe VIII - MEL > di 5000 KJ; Il prezzo valutato a metro quadro di rete paramassi intallata comprende e compensa ogni onere per: - l'abbattimento delle piante di qualsiasi diametro ed altezza su superfici inclinate effettuato a mano con personale specializzato e qualificato con le attrezzature adeguate per una fascia minima di 5m a valle della barriera e una fascia di 20m a monte compreso il taglio in pezzi trasportabili dei tronchi, lo strascico a valle con trattore forestale, la sramatura, il carico con escavatore completo di pinza forestale, il trasporto con automezzo a qualunque distanza e consegna ai proprietari o, a discrezione della D.L., legname che resta di proprietà della ditta esecutrice dei lavori; - il taglio del basso fusto e degli arbusti a raso con successivo carico, trasporto con automezzo a qualunque distanza, scarico e oneri di smaltimento a discariche autorizzata del materiale vegetale; - l'eventuale formazione dei traccioli di accesso pedonali all'area di cantiere effettuati con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza compensando scavi-riporti; - la preparazione del terreno lungo l'asse della barriera con eventuali scavi a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, smontaggio di muretti ed eventuale rimozione di ceppi; - la formazione dei plinti dei montanti in calcestruzzo C25/30 armati con staffe di acciaio B450C Ø14mm/10cm compreso lo scavo a mano, la cassetta in legno, il getto del cls e il disarmo; - la fornitura e posa in opera di barriera paramassi a rete deformabile con assorbimento di energia di classe VIII - MEL > di 5000 KJ, prodotta in regime di qualità ISO 9001, marchiata CE, certificata a seguito di prove in conformità alle Linea Guida di Benestare Tecnico Europeo ETAG 027; - sovrapposizione alla rete principale paramassi con rete a maglia esagonale a doppia torsione 8x10cm con filo di Ø>2,4mm; - la formazione di piazzole per la posa in piano delle attrezzature e dei compressori; - il sollevamento di tutte le attrezzature e materiali necessari al montaggio fino al piano di posa con l'utilizzo di elicottero; - i sopralluoghi e le dichiarazioni del corretto montaggio da parte del fornitore delle strutture, certificazioni dei componenti da Enti o Laboratori legalmente riconosciuti e piani di manutenzione; - copertura assicurativa di responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito per un periodo minimo di 2 anni; - sovrapprezzi per logistica di cantiere, manodopera specializzata e formata per lavori in parete (rocciatori), materiali, attrezzature, assistenze, mezzi d'opera e quanto necessario per dare ultimato il lavoro a regola d'arte secondo le indicazioni dell D.L.;				
	Barriera paramassi ENERGIA > 5000 kj in opera: - tratta lungh 90m h6m: 90 * 6,00	540,00			
	A RIPIANTARE				283.148,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
5 AN.11	RIPORTO				283.148,00
	Totale m²	540,00	243,20	10,00	131.328,00
	Formazione di ancoraggi con omologazione europea per le fondazione dei plinti della barriera paramassi di lunghezza indicativa di 4-9m con barra di acciaio zincata St670/800 diametro Ø 35mm con carico di snervamento >470kN e carico ultimo >565 kN (tipo GEWI Plus), compresa la perforazione a rotopercolazione fino a Ø114mm in terreno o roccia di qualsiasi natura e consistenza ed iniezione da fondo foro pressione minima 5 bar (volume teorico = 3 volte foro) di boiaccia realizzata con cemento R42,5, rapporto A/C=0,40-0,40, additivo fluidificante e antiritiro compreso la realizzazione di eventuali piattaforme o ponteggi sospesi di servizio anche per il posizionamento dei compressori e macchine, lo spostamento sul versante, la realizzazione a qualunque altezza rispetto al piano strada, le piastre e dadi di bloccaggio, i manicotti di giunzione, i distanziatori a fiasco ed eventuale calza elastica di contenimento della boiaccia;				
	Il prezzo compensa ogni onere per manodopera specializzata e formata per lavori in fune, materiali, logistica di cantiere, attrezzature e mezzi d'opera necessari per dare il lavori ultimato a regola d'arte in conformità alle previsioni progettuali ed alle disposizioni di dettaglio della D.L.;				
	Realizzazione fondazioni montanti barriera ENERGIA > 8450Kj:				
	- chiodi verticali: 11 * 10,00	110,00			
	- chiodi inclinati: 9 * 10,00	90,00			
	Realizzazione fondazioni montanti barriera ENERGIA > 5000Kj:				
	- chiodi verticali: 12 * 10,00	120,00			
	- chiodi inclinati: 10,00 * 10,00	100,00			
	Totale m	420,00	100,00	31,12	42.000,00
6 AN.08	Fornitura e posa in opera di ancoraggi zincati per reti paramassi con funi di tipo spiroidali o in fili ondulati d'acciaio ad alta resistenza di qualsiasi lunghezza e diametro;				
	Il prezzo valutato a metro lineare di ancoraggio realizzato comprende e compensa ogni onere per:				
	- la fornitura di tutti i materiali ed attrezzature occorrenti compreso il loro sollevamento con elicottero;				
	- la realizzazione di eventuali piattaforme o ponteggi sospesi di servizio;				
	- la perforazione con diametro fino a 114mm da eseguirsi a rotopercolazione in qualsiasi terreno;				
	- la fornitura e posa in opera di ancoraggio in fune spiroidale o a fili ondulati d'acciaio zincato a norma della EN 10264-2 di classe A completi di redance, asole terminali, centratori, distanziatori, puntali e quan'altro previsto dal costruttore in rapporto al diametro della fune e della tipologia, della lunghezza calcolata in relazione ai carichi delle stutture;				
	- la cementazione a rifiuto degli ancoraggi con iniezione da fondo foro a pressione minima 5 bar (volume teorico = 3 volte foro) di boiaccia realizzata con cemento R42.5 rapporto A/C=0,40-0,40 additivo fluidificante e antiritiro compreso eventuale calza elastica;				
	- manodopera con personale specializzato e formato per lavori in quota, mezzi d'opera necessari per dare il lavori ultimato a regola d'arte in conformità alle previsioni progettuali ed alle disposizioni della D.L.;				
	Gli ancoraggi ed i materiali utilizzati dovranno essere accompagnati dalla documentazione di certificazione (Marcatura CE o in alternativa Certificato di Idoneità Tecnica del Servizio Tecnico Centrale).				
	Realizzazione laterali e di monte barriera ENERGIA > 8450Kj:				
	- laterali: 14 * 10,00	140,00			
	- monte: 20 * 10,00	200,00			
	Realizzazione laterali e di monte barriera ENERGIA > 5000Kj:				
	- laterali: 14 * 10,00	140,00			
	- monte: 13 * 10,00	130,00			
	Totale m	610,00	110,00	15,64	67.100,00
	A RIPORTARE				523.576,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
7 ARR	Per piccole opere non preventivabili e prevedibili in fase di progettazione da valutarsi con i prezzi dell'Elenco.  Arrotondamento: 424,00	RIPORTO  424,00 Totale Euro 424,00	1,00	30,00	523.576,00  424,00
<b>Totale Lavori a misura Euro</b>					<b>524.000,00</b>
<b>Oneri della sicurezza</b>					
<b>Oneri speciali</b>					
8 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello  Riunione di coordinamento con DL: 3 * 1,00	3,00 Totale ora 3,00	39,00	80,08	117,00
1C.09.500.0010	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità:				
9 1C.09.500.0010.f	- 9 Kg, classe di fuoco 55A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete  Estintore: 1	1,00 Totale Cadauno 1,00			
10 X.1.5.60	Cassetta di pronto soccorso con contenuto minimo di cui all'Allegato 1 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile.  Cassetta di pronto soccorso: 3	3,00 Totale Cadauno 3,00	8,60	0,00	25,80
NC.10.450.0050	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze:				
11 NC.10.450.0050.b	- altezza m 1,20  Chiusure aree di cantiere e area di deposito materiali: 50,00	50,00 Totale m 50,00			
X.1.5.70 12 X.1.5.70.a	Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 cm. E' esclusa la realizzazione del basamento di dimensioni cm 450x240x240, per il primo mese  Baracca di cantiere: 1	1,00 Totale Cadauno 1,00	168,95	0,00	168,95
13	di dimensioni cm 450x240x240, per ogni mese successivo				
<b>A RIPORTARE</b>					<b>524.739,55</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
X.1.5.70.b	RIPORTO				524.739,55
	Baracca altro mese: 2	2,00			
	Totale Cadauno	2,00	41,77	0,00	83,54
14 CVD.01.050.0010. a	Noleggio di WC chimico fornito e posato in cantiere, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotata di WC alla turca e lavabo, completa di serbatoio di raccolta delle acque nere dalla capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo di acqua per il lavabo e per lo scarico di almeno 50 l e di connessioni idrauliche per acque chiare e scure, impianto elettrico e di illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso siti autorizzati, esclusi la sanificazione periodica e gli oneri di conferimento in discarica (minimo 4 scarichi/mese). - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto, montaggio e smontaggio. Wc chimico: 1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00	144,60	44,06	144,60
15 CVD.01.050.0010. b	Noleggio di WC chimico fornito e posato in cantiere, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotata di WC alla turca e lavabo, completa di serbatoio di raccolta delle acque nere dalla capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo di acqua per il lavabo e per lo scarico di almeno 50 l e di connessioni idrauliche per acque chiare e scure, impianto elettrico e di illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso siti autorizzati, esclusi la sanificazione periodica e gli oneri di conferimento in discarica (minimo 4 scarichi/mese). - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Wc ulteriore mese: 2	2,00			
	Totale Cadauno	2,00	100,67	24,84	201,34
16 X.1.20.10	Fornitura e posa in opera di cartelli di obbligo, divieto, pericolo, informazione e salvataggio, da parete, lato maggiore fino a 60 cm  Cartelli segnaletici lavori: 2*4	8,00			
	Totale Cadauno	8,00	11,42	0,00	91,36
17 CVD.01.040.0030	Maschere facciali tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto-non-tessuto con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, deve subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria può essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (≥ 98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro).  Mascherine monouso: 70	70,00			
	Totale Cadauno	70,00	0,57	0,00	39,90
18 CVD.01.010.0030. a	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 200x300, spessore 5/10, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa).  Cartelli Covid: 6	6,00			
	Totale Cadauno	6,00	8,85	28,25	53,10
	A RIPORTARE				525.353,39

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
	RIPORTO				525.353,39
19 CVD.01.030.0010	Disinfezione di luoghi o locali chiusi al fine di ottenere una sanificazione delle superfici. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n. 82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e delle operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni. Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 6 del DPCM. - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto nei locali che riporta giorno, ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita.  Sanificazione baracca: 8 * 4,50 * 2,40	86,40			
	Totale mq	86,40	0,94	73,24	81,22
20 CVD.01.030.0040	Sanificazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale. Sanificazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale eseguito da parte di personale equipaggiato ed addestrato, di appositi kit di sanificazione cabine costituito da bombola monouso di disinfettante spray ad azione germicida antivirale a scarica totale, con cui saturare per molti minuti l'abitacolo o la cabina di guida a sportelli chiusi; oppure generatore portatile di ozono ad azione chimica germicida antivirale, da insufflare nell'abitacolo o nella cabina di guida. Il mezzo sottoposto al trattamento dovrà essere chiuso, vietato l'accesso di persone e successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 1 ore prima di consentire l'uso. Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n. 82.  Sanificazione abitacolo automezzo fornitura materiali: 2	2,00			
	Totale Cadauno	2,00	15,80	81,96	31,60
21 NC.10.450.0040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.  Chiusure della strada: 2 * 6,00	12,00			
	Totale m²	12,00	9,16	67,47	109,92
22 ARRS	Per piccole opere non facilmente preventivabili inerenti la sicurezza richiesti dalla DL in fase in esecuzione dei lavori.  Altri oneri della sicurezza di dettaglio ordinati dal CSE: 423,87	423,87			
	Totale Euro	423,87	1,00	0,00	423,87
	<b>Totale Oneri speciali Euro</b>				<b>2.000,00</b>
	<b>Totale Oneri della sicurezza Euro</b>				<b>2.000,00</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>				<b>526.000,00</b>
	<b>Importo manodopera Euro</b>				

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
<b>A) LAVORI</b>				
<b>Lavori a misura</b>	<b>524.000,00</b>		<b>66.092,61</b>	<b>12,61</b>
<b>Oneri della sicurezza</b>	<b>2.000,00</b>		<b>625,49</b>	<b>31,27</b>
IMPORTO LAVORI Euro		526.000,00	66.718,10	12,68
Oneri speciali Euro	2.000,00			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	524.000,00			
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
IVA 22% sui lavori Euro	115.720,00			
Gestione tecnica e sicurezza Euro	44.500,00			
IVA 22% e cassa 4% su gestione tecnica e sicurezza Euro	11.961,60			
Gestione geologica Euro	1.500,00			
IVA 22% e cassa 2% su gestione geologica Euro	366,60			
Incentivo per funzioni tecniche D.Lgs. 50/2016 e RUP (quota riconosciuta 0,65% sui lavori) Euro	7.890,00			
Collaudi Euro	6.000,00			
IVA 22% e cassa 4% su collaudi Euro	1.612,80			
Misurazioni e picchettazioni Euro	3.640,00			
IVA 22% su misurazioni e picchettazioni Euro	800,80			
Studio di verifica delle strutture di protezione passiva Euro	4.000,00			
IVA 22% su studio di verifica delle strutture di protezione passiva Euro	880,00			
Indagini geognostiche Euro	3.998,40			
IVA 22% su indagini geognostiche Euro	879,65			
Acquisizione aree Euro	9.000,00			
Spese di gara e imprevisti Euro	1.250,15			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		214.000,00		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>740.000,00</b>		

Piazza Brembana lì,

ILPROGETTISTA  
Dott. Arch. Flavio Papetti

-----