



COMUNE di LOVERE

Settore IV - Opere Pubbliche

OPERE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DA SPROFONDAMENTO IN LOCALITA' TRELLO

1° LOTTO STRALCIO _ OPERE PRESSO SORGENTE BIFF

PROGETTO ESECUTIVO

Gruppo di Progettazione:

Gruppo di Progettazione:



LABORATORIO INGEGNERIA ED ARCHITETTURA

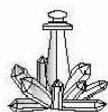
via Felice Cavallotti, n 1 tel 0331-549480 fax 0331-457130
20025 - LEGNANO (MI) e-mail: tecnico@ingarc-lab.com

progettista dell'opera, delle strutture e
coordinatore delle prestazioni specialistiche

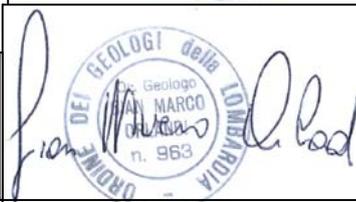
Rolando ing. CRESPI
Ordine Ingegneri Milano nr A18035

progettista dell'opere architettoniche

Simona arch. VISCONTI
Ordine Architetti Milano nr 13735



Studio Associato di Geologia Spada di Orlandi G.M. e Bianchi S.
Via Zuccala Locatelli 3 - Bergamo (BG)
Tel: 035/516090 - fax: 035/513738 - e-mail: info@studiogeospada.it



						per approvazione
02						
01	06 - 2022	REV01 - aggiornamento prezzi	--	--	--	
00	08-2021	Emissione	--	--	--	
N°	DATA	REVISIONE	DIS	VER	APP	Responsabile del Procedimento

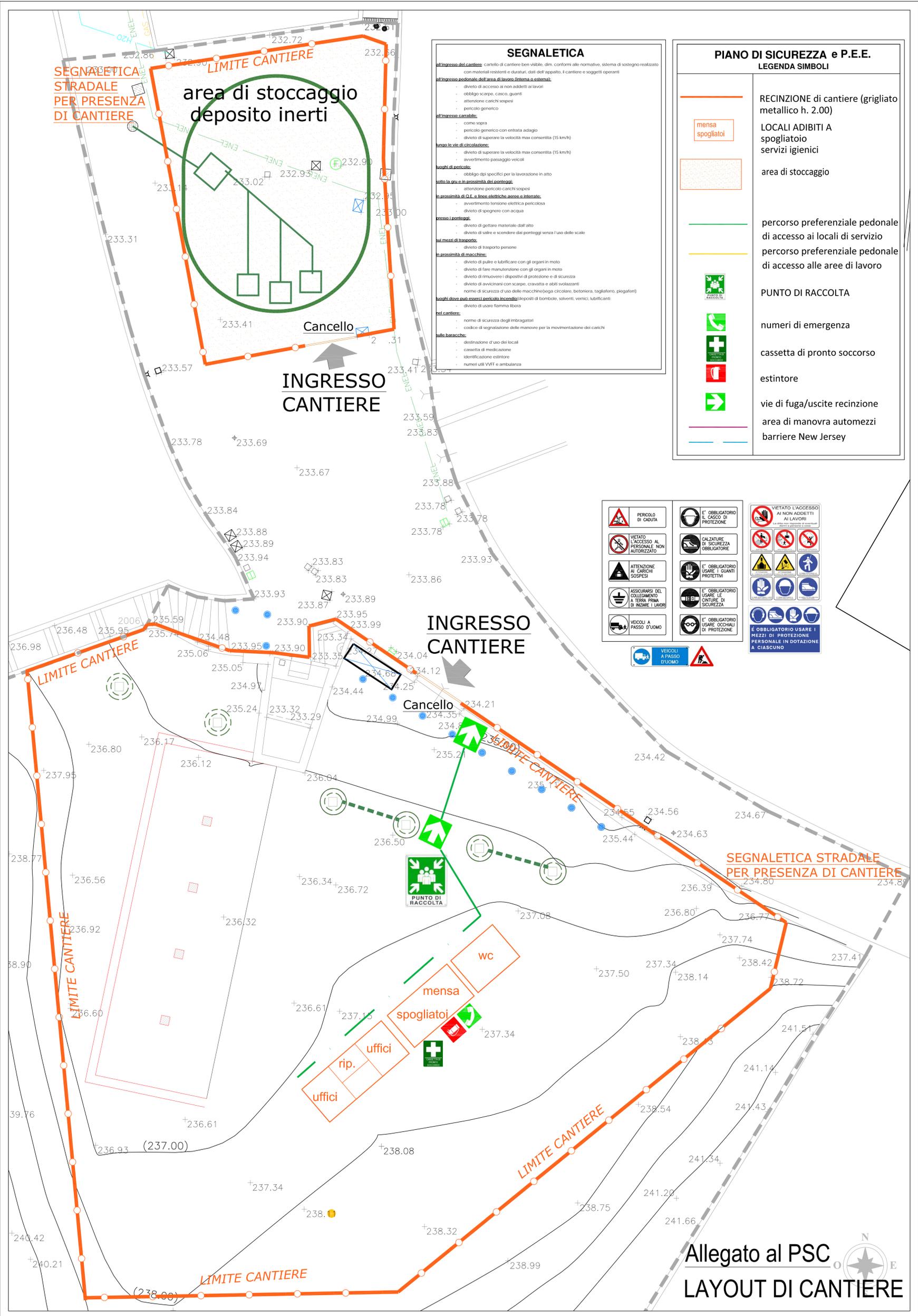
Titolo:

**PIANO DELLA SICUREZZA:
LAY-OUT DI CANTIERE**

DOC. N.

AII. A

COMMESSA	FASE	DOC	PROGR.	REV.	SCALA
3 1 1	PE	GE	0 1 1	0 1	VARIE



SEGNALETICA STRADALE PER PRESENZA DI CANTIERE

area di stoccaggio deposito inerti

INGRESSO CANTIERE

SEGNALETICA

all'ingresso del cantiere: cartello di cantiere ben visibile, dai colori conformi alle normative, sistema di sostegno realizzato con materiali resistenti e duraturi, dati dell'appalto, il cantiere e soggetti operanti

all'ingresso pedonale dell'area di lavoro (interna o esterna):

- divieto di accesso ai non addetti ai lavori
- obbligo scarpe, casco, guanti
- attenzione carichi sospesi
- pericolo generico

all'ingresso carrabile:

- carne secca
- pericolo generico con entrata adagio
- divieto di superare la velocità max consentita (15 km/h)

lungo la via di circolazione:

- divieto di superare la velocità max consentita (15 km/h)
- avvertimento passaggio veicoli

luoghi di pericolo:

- obbligo dei specifici per la lavorazione in atto

sotto la gru o in prossimità del ponteggio:

- attenzione pericolo carichi sospesi

in prossimità di O.E. e linee elettriche aeree e interrate:

- avvertimento tensione elettrica pericolosa
- divieto di spegnere con acqua

presso i ponteggi:

- divieto di gettare materiale dall'alto
- divieto di salire e scendere dai ponteggi senza l'uso delle scale

sui mezzi di lavoro:

- divieto di trasporto persone

in prossimità di macchine:

- divieto di pulire e lubrificare con gli organi in moto
- divieto di fare manutenzione con gli organi in moto
- divieto di rimuovere i dispositivi di protezione e di sicurezza
- divieto di avvicinarsi con scarpe, cravatta e abiti svolazzanti
- norme di sicurezza d'uso delle macchine/sego circolare, batoliera, tagliafieno, piegafieno

luoghi dove può esserci pericolo incendio: (depositi di bombole, solventi, vernici, lubrificanti)

- divieto di usare fiamma libera

nel cantiere:

- norme di sicurezza degli imbragatori
- codice di segnalazione delle manovre per la movimentazione dei carichi

sulle baracche:

- destinazione d'uso dei locali
- casella di medicazione
- identificazione esteriore
- numeri utili VVFF e ambulanza

PIANO DI SICUREZZA e P.E.E. LEGENDA SIMBOLI

	RECINZIONE di cantiere (grigliato metallico h. 2.00)
	LOCALI ADIBITI A spogliatoio servizi igienici
	area di stoccaggio
	percorso preferenziale pedonale di accesso ai locali di servizio
	percorso preferenziale pedonale di accesso alle aree di lavoro
	PUNTO DI RACCOLTA
	numeri di emergenza
	cassetta di pronto soccorso
	estintore
	vie di fuga/uscite recinzione
	area di manovra automezzi
	barriere New Jersey

	PERICOLO DI CADUTA		E' OBBLIGATORIO IL CASCO DI PROTEZIONE		VIETATO L'ACCESSO AI NON ADDETTI AI LAVORI
	VIETATO L'ACCESSO AL PERSONALE NON AUTORIZZATO		CALZATURE DI SICUREZZA OBBLIGATORIE		VIETATO L'USO DI MOBILI E ATTREZZI
	ATTENZIONE AI CARICHI SOSPESI		E' OBBLIGATORIO USARE I GUANTI PROTETTIVI		VIETATO L'USO DI MOBILI E ATTREZZI
	ASSICURARSI DEL COLLEGAMENTO A TERRA PRIMA DI INIZIARE I LAVORI		E' OBBLIGATORIO USARE LE CINTURE DI SICUREZZA		VIETATO L'USO DI MOBILI E ATTREZZI
	VEICOLI A PASSO D'UOMO		E' OBBLIGATORIO USARE OCCHIALI DI PROTEZIONE		VIETATO L'USO DI MOBILI E ATTREZZI
	VEICOLI A PASSO D'UOMO		E' OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO		VIETATO L'USO DI MOBILI E ATTREZZI

Allegato al PSC
LAYOUT DI CANTIERE





COMUNE di LOVERE

Settore IV - Opere Pubbliche

OPERE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DA SPROFONDAMENTO IN LOCALITA' TRELLO

1° LOTTO STRALCIO _ OPERE PRESSO SORGENTE BIFF

PROGETTO ESECUTIVO

Gruppo di Progettazione:

Gruppo di Progettazione:



Crespi & Visconti
LABORATORIO INGEGNERIA ED ARCHITETTURA

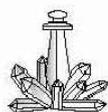
via Felice Cavallotti, n 1 tel 0331-549480 fax 0331-457130
20025 - LEGNANO (MI) e-mail: tecnico@ingarc-lab.com

progettista dell'opera, delle strutture e
coordinatore delle prestazioni specialistiche

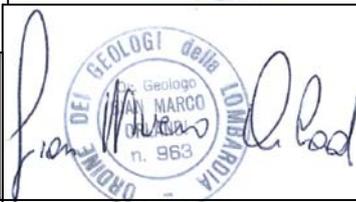
Rolando ing. CRESPI
Ordine Ingegneri Milano nr A18035

progettista dell'opere architettoniche

Simona arch. VISCONTI
Ordine Architetti Milano nr 13735



Studio Associato di Geologia Spada di Orlandi G.M. e Bianchi S.
Via Zuccala Locatelli 3 - Bergamo (BG)
Tel: 035/516090 - fax: 035/513738 - e-mail: info@studiogeospada.it



						per approvazione
02						
01	06 - 2022	REV01 - aggiornamento prezzi	--	--	--	
00	08-2021	Emissione	--	--	--	
N°	DATA	REVISIONE	DIS	VER	APP	Responsabile del Procedimento

Titolo:

**PIANO DELLA SICUREZZA:
ONERI DELLA SICUREZZA**

DOC. N.

AII. B

COMMESSA	FASE	DOC	PROGR.	REV.	SCALA
3 1 1	PE	GE	0 1 1	0 1	VARIE

Oneri della sicurezza

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
SI 1	LAVORI A MISURA CANTIERAMENTO Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 1 ... in acciaio ad aderenza migliorata B450 C: allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici. Chiusura strada con NewJersey		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	€ 26,36	€ 632,64
SI 2	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 1 ... q) ed idoneamente armate con barre in acciaio ad aderenza migliorata B450 C: costo di utilizzo del materiale per un mese Chiusura strada con newJersey		24,00		12,00	288,00		
	SOMMANO m					288,00	€ 1,83	€ 527,04
SI 3	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Trasporto baracche cantiere e bagno					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	€ 287,40	€ 862,20
SI 4	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pann ... costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm N.2 Baracche cantiere	2,00			6,00	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	€ 50,57	€ 606,84
SI 4	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... a con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile N.4 Bagni chimico portatile	1,00			6,00	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	€ 130,00	€ 780,00
SI 6	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Recinzioni cantiere		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	€ 1,15	€ 345,00
SI 7	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Recinzioni cantiere - Nolo mensile		300,00		6,00	1800,00		
	SOMMANO m					1800,00	€ 0,32	€ 576,00
SI 8	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm Cartelli per estintori (n.2 per sito)	20,00			6,00	120,00		
	SOMMANO cad					120,00	€ 1,46	€ 175,20

SI 9	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro: da kg 2, classe 13A 89BC Estintori n.3 per sito							
					3,00	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	€ 51,00	€ 153,00
SI 10	Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensi ... uali reintegrazioni dei presidi: armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 N.2 kit							
		2,00			6,00	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	€ 4,53	€ 54,36

SI 11	<p align="center">APPRESTAMENTI COMUNI E DPI</p> <p>Segnaletica di preavviso su supporto mobile costituita da cartelli in lamiera di alluminio spessore 25/10 mm e rifrangenza classe 2, conformi alle norme stabilite dal Codice della ... nte la distanza del cantiere), con 5 luci gialle lampeggianti; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Segnaletica lavori strada - Preavviso (n.4 x 6 mesi)</p>	4,00			6,00	24,00		
	SOMMANO cad					24,00	€ 112,32	€ 2.695,68
SI 12	<p>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoratura perimetrale di rin ... 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese Segnaletica lavori strada - Cartelli n.3 x 6 mesi</p>	3,00			6,00	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	€ 23,23	€ 418,14
SI 13	<p>Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 3 m Segnaletica stradale - Pali zincati n.6 x 6 mesi</p>	6,00			6,00	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	€ 0,65	€ 23,40
SI 14	<p>Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese Segnaletica stradale - Base mobile</p>	3,00			6,00	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	€ 0,56	€ 10,08
SI 15	<p>Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione Segnaletica stradale - Base mobile</p>	6,00			6,00	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	€ 0,98	€ 35,28
SI 16	<p>Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Montaggio cartelli</p>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	€ 3,65	€ 21,90
SI 17	<p>Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... re (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo per un mese. Dispositivi luminosi per cartelli</p>	6,00			6,00	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	€ 10,72	€ 385,92
SI 18	<p>Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta Protezione scavi h 2.0m</p>		25,00		2,00	50,00		
	SOMMANO m					50,00	€ 15,56	€ 778,00
SI 19	<p>Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: con fori di ventilazione laterali richiudibili Rischio inteferente caduta materiale dall'alto</p>	12,00			6,00	72,00		
	SOMMANO cad					72,00	€ 0,89	€ 64,08

SI 20	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB; costo di utilizzo mensile Rischio interferente perforazioni	30,00			6,00	180,00		
	SOMMANO cad					180,00	€ 2,20	€ 396,00
SI 21	Facciale filtrante per polveri non nocive; costo di utilizzo mensile Rischio interferente perforazioni	30,00			6,00	180,00		
	SOMMANO cad					180,00	€ 0,14	€ 25,20
SI 22	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN ... omparsa ed elastico di protezione, chiusura con doppia zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici Rischio interfente eventuale traffico	18,00			6,00	108,00		
	SOMMANO cad					108,00	€ 12,61	€ 1.361,88
SI 23	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN ... con bottone, due tasconi laterali a soffietto chiusi con pattina e velcro elastico posteriore in vita e doppie cuciture Rischio interferente eventuale traffico	18,00			6,00	108,00		
	SOMMANO cad					108,00	€ 3,31	€ 357,48

MISURE ANTI COVID-19							
INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020							
CVD.01.010.0010	Corsi e riunioni di formazione e informazione - riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere e relative a: - Uso dispositivi DPI e norme di comportamento; - Modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione; - Informazione sulle procedure da seguire in caso di riscontro dello stato febbrile del personale superiore a 37,5°, modalità operative per l'isolamento del soggetto con sintomi influenzali, attivazione delle Autorità sanitarie competenti, distanziamento e individuazione dei comportamenti per evitare contatti, sia durante le procedure di accesso al cantiere, o per la fruizione degli spazi e ambienti comuni e avvio delle azioni di sanificazione e igienizzazione degli strumenti o attrezzature venute a contatto il soggetto con sintomi d'influenza. Procedure da eseguire con personale dipendente della Ditta Appaltatrice.					12,00	
	SOMMANO caduno					12,00	€ 32,84 € 394,08
CVD.01.010.0020.a	Corsi e riunioni di formazione e informazione - svolta mediante riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere e solo per procedure contenute per specifici motivi di sicurezza nel PSC. Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato all'ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e h dagli spazi comuni al fine di attuare gli opportuni protocolli di contingentamento degli ingressi: PUNTO DI CONTROLLO ED ATTUAZIONE INTERNO del distanziamento umano sia per l'ingresso che per la fruizione dei locali o degli spazi comuni (mense, spogliatoi, bagni etc.) dei dipendenti non esterni, eseguito con personale interno e dipendente della Ditta Appaltatrice compreso l'espletamento di apposito corso di formazione per le istruzioni operative e comportamentali da osservare per il personale addetto alla gestione del controllo.					12,00	
	SOMMANO caduno					12,00	€ 8,06 € 96,72
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).					6,00	
	SOMMANO caduno					6,00	€ 8,85 € 53,10
CVD.01.010.0030.d	Cartello a colori formato A4 in carta semipatinata gr 100, plastificato a caldo con apposite buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa rimozione alla fine degli stessi.					12,00	
	SOMMANO caduno					12,00	€ 1,25 € 15,00

CVD.01.020.0020	Operazioni per ricevimento delle forniture, consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezione del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita (per ogni operazione).					48,00		
	SOMMANO caduno				48,00	€ 6,29		€ 301,92

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020								
CVD.01.040.0030	Maschere facciali monouso di 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).							
	SOMMANO caduno					1000,00		
						1000,00	€ 0,57	€ 570,00
GESTIONE PERSONA SINTOMATICA - punto 8 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020								
	Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso, già nominati, con riferimento alle misure di contenimento della diffusione del virus COVID-19. per cadauno addetto							
	SOMMANO caduno					6,00		
						6,00	€ 64,67	€ 388,02
								€ 20,84
							TOTALE euro	€ 13.125,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
		TOTALE	%
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	CANTIERAMENTO	€ 4.712,28	35,9%
002	APPRESTAMENTI COMUNI E DPI	€ 6.573,04	50,1%
003	ONERI PREVENZIONE COVID-19	€ 1.839,68	14,0%
	Totale SUPER CATEGORIE euro	€ 13.125,00	100,00%



COMUNE di LOVERE

Settore IV - Opere Pubbliche

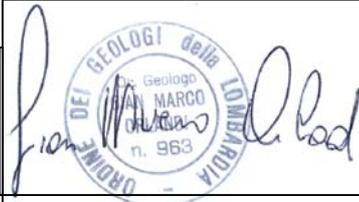
OPERE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DA SPROFONDAMENTO IN LOCALITA' TRELLO

1° LOTTO STRALCIO _ OPERE PRESSO SORGENTE BIFF

PROGETTO ESECUTIVO

Gruppo di Progettazione:

<p>Gruppo di Progettazione:</p>  <p>Crespi & Visconti Laboratorio ingegneria ed architettura</p> <p>via Felice Cavallotti, n 1 tel 0331-549480 fax 0331-457130 20025 - LEGNANO (MI) e-mail: tecnico@ingarc-lab.com</p>	<p>progettista dell'opera, delle strutture e coordinatore delle prestazioni specialistiche</p> <p>Rolando ing. CRESPI Ordine Ingegneri Milano nr A18035</p>	
	<p>progettista dell'opera architettoniche</p> <p>Simona arch. VISCONTI Ordine Architetti Milano nr 13735</p>	

	<p><i>Studio Associato di Geologia Spada di Orlandi G.M. e Bianchi S.</i> Via Zuccala Locatelli 3 - Bergamo (BG) Tel: 035/516090 - fax: 035/513738 - e-mail: info@studiogeospada.it</p>		
---	---	--	---

						per approvazione
02						
01	06 - 2022	REV01 - aggiornamento prezzi				Responsabile del Procedimento
00	08-2021	Emissione	--	--	--	
N°	DATA	REVISIONE	DIS	VER	APP	

<p><i>Titolo:</i></p> <p>PIANO DELLA SICUREZZA: CRONOPROGRAMMA</p>	<p>DOC. N.</p> <p>AII. C</p>
---	-------------------------------------

COMMESSA	FASE	DOC	PROGR.	REV.	SCALA
3 1 1	PE	GE	0 1 1	0 1	VARIE

CRONOPROGRAMMA			1° mese				2° mese				3° mese				4° mese				5° mese				6° mese																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																										
	Rif. Fase	Fase																																																		
Impianto di cantiere			■																																																	
Area a monte strada																																																				
1_ Preparazione piano di lavoro			■																																																	
2_ perforazioni pozzi drenanti					■																																															
3_Perforazione pali salini					■				■																																											
4_Opere di realizzazione perforazioni giudate									■				■																																							
Area ex pozzo 1																																																				
1 - Scavi																	■																																			
2 - posa pozzetti e collegamenti																	■		■		■																															
3- riempimenti																					■																															
4_Installazioni postazioni tecnologiche																					■		■		■																											
Sistemazioni finali																																																				
1 - Asfaltature																													■		■		■																			
2_Piantumazioni area verde																																	■		■		■															
Smobilitazione cantiere																																							■													