



**LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA
MESSA IN SICUREZZA DI UN TRATTO
DELLA SP 610 “SELICE-MONTANARA-
IMOLESE” INTERESSATO
DA UN MOVIMENTO FRANOSO
AL KM 66+150 IN LOC. CONIALE
NEL COMUNE DI FIRENZUOLA**

SOMMA URGENZA

Computo metrico estimativo

TAVOLA:
“ F”

C.I.G.:

C.U.P.:

PRATTICA N.

Data redazione elaborato:

Luglio 2016

R.U.P.: Geom. Alessio Landi

**PROGETTISTA E
DIRETTORE DEI LAVORI:**

Geom. Alessio Landi

COLLABORATORI:

Geom. Marco Vannuccini

Geom. Antonino Galantino

Geom. Mario Merlini

**DIPARTIMENTO SVILUPPO AREA TERRITORIALE
DIREZIONE VIABILITA'
MANUTENZIONE ZONA 1**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RU.M10.001 1 RU.M10.001.002	Intervento 1 - Realizzazione dreni sub-orizzontali Operaio edile Specializzato Per creazione pista di cantiere 3*8 Per ripristino 9 diconsi Euro trentasei/09 Totale	ora	24,00000 9,00000				24,00000 9,00000 33,00000	36,09	1.190,97
2 RU.M10.001.003	Qualificato Per creazione pista di cantiere 2*3*8 Per ripristino 2*9 diconsi Euro trentatre/56 Totale	ora	48,00000 18,00000				48,00000 18,00000 66,00000	33,56	2.214,96
AT.N01.001 3 AT.N01.001.207	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 33000 Kg - 2-10 giorni Per creazione pista di cantiere 3*8 Per ripristino 9 diconsi Euro quarantuno/64 Totale	ora	24,00000 9,00000				24,00000 9,00000 33,00000	41,64	1.374,12
NP 4 NP.02	Nuovi prezzi non presenti nel listino di riferimento Regione Toscana 2016 Realizzazione di sistema di decantazione per depurazione acque di lavorazione prima dell'immissione su torrente Santerno, tramite installazione di vasca in c.a.v. prefabbricato per la raccolta delle acque di perforazione /drenaggio e la relativa decantazione, di dimensioni adeguate e canalizzazioni in ingresso uscita dalla vasca. La voce comprende anche la rimozione della vasca e delle condotte al termine delle lavorazioni. 1 diconsi Euro millecinquecento/00 Totale	cad	1,0000				1,0000 1,0000	1.500,00	1.500,00
5 NP.03	Formazione di dreni del diametro di mm. 100-120, con perforazione verticale, orizzontale o comunque inclinata in materie di qualsiasi natura e consistenza con idonea attrezzatura o a rotopercussione, eventualmente con impiego di rivestimento provvisorio; compreso lo sgombero del foro con eventuali detriti mediante lavaggio, compreso posa in opera di tubo microfessurato in P.V.C. rigido a scanalature longitudinali del diametro non inferiore a mm. 60 e dello spessore non inferiore a mm. 4,5 compreso eventuale tratto cieco, manicotti di giunzione, sistemazione uscita ed ogni altra prestazione il tutto conforme a quanto previsto								
A RIPORTARE									6.280,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6 NP.04	RIPORTO nel Capitolato Speciale di Appalto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m							6.280,05
	6 * 65		6,0000	65,0000			390,0000		
	5 * 40		5,0000	40,0000			200,0000		
	diconsi Euro sessantadue/50								
7 NP.05	Totale	m					590,0000	62,50	36.875,00
	Sovraprezzo alla Formazione di dreni del diametro di mm. 100-120, per fornitura e posa in opera di tubo filtrante di calza di geotessile non tessuto in polipropilene o in poliestere.								
	200			200,0000			200,0000		
	diconsi Euro quattro/10								
8 NP.06	Totale	m					200,0000	4,10	820,00
	Sovraprezzo alla realizzazione di dreni sub-orizzontali per profondità da 30 fino a 80 ml								
	6 * 35		6,0000	35,0000			210,0000		
	diconsi Euro diciotto/50								
9 NP.07	Totale	m					210,0000	18,50	3.885,00
	Sovraprezzo alla realizzazione di dreni sub-orizzontali eseguiti su ponteggio.								
	5 * 40		5,0000	40,0000			200,0000		
	diconsi Euro quindici/50								
10 NP.08	Totale	m					200,0000	15,50	3.100,00
	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, DN 90 colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, il trasporto a discarica autorizzata, il riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.								
	Condotta di scarico acque drenate 100			100,0000			100,0000		
	diconsi Euro diciotto/00								
	Totale	m					100,0000	18,00	1.800,00
	Fornitura e posa in opera di Pozzetti di ispezione prefabbricati in c.a. vibrato dimensioni interne di cm 50x50x60 posati su platea dello spessore di cm 10 in c.l.s. C 16/20 (ex Rck200) compreso scavo rinfianco ed ogni altro onere, completi di chiusino in calcestruzzo.								
	Raccolta acque drenate 3		3,0000				3,0000		
	diconsi Euro novantuno/49								
A RIPORTARE									53.034,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11 NP.09	RIPORTO								53.034,52
	Totale	cad					3,0000	91,49	274,47
	Fornitura e posa in opera di Prolunghe per Pozzetti di ispezione prefabbricati in c.a. vibrato dimensioni interne di cm 50x50x50 compreso scavo, stuccatura con malta cementizia di cemento tipo CEM 32,5. rinfilanco ed ogni altro onere.		3,0000				3,0000		
	Raccolta acque drenate 3 diconsi Euro trentadue/01								
12 NP.10	Totale	cad					3,0000	32,01	96,03
	Fornitura e posa in opera di Pozzetti di ispezione prefabbricati in c.a. vibrato dimensioni interne di cm 80x80x100 posati su platea dello spessore di cm 10 in c.l.s. C 16/20 (ex Rck200) compreso scavo rinfilanco ed ogni altro onere, completo di chiusino in calcestruzzo		1,0000				1,0000		
	Raccolta acque drenate 1 diconsi Euro centosettantadue/60								
	Totale	cad					1,0000	172,60	172,60
PR.P01.002 13 PR.P01.002.043	Sabbie, ghiaie ed inerti vari								
	Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI EN 13242:2008, UNI EN ISO 14688-1:2013)								
	Rinterri finali 150 diconsi Euro sette/40		150,00000				150,00000		
	Totale	Tn					150,00000	7,40	1.110,00
AT.N06.019 14 AT.N06.019.004	Autogru								
	a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.								
	Calo attrezzatura e materiale su ponteggio 24 diconsi Euro ventinove/73		24,00000				24,00000		
	Totale	ora					24,00000	29,73	713,52
RU.M10.001 15 RU.M10.001.002	Operaio edile								
	Specializzato								
	Conducente autogrù 24 diconsi Euro trentasei/09		24,00000				24,00000		
	Totale	ora					24,00000	36,09	866,16
AT.N01.001 16 AT.N01.001.207	Macchine per movimento terra e accessori								
	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 33000 Kg - 2-10 giorni								
	Per imprevisi 60		60,00000				60,00000		
	A RIPORTARE								55.992,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								55.992,83
	diconsì Euro quarantuno/64								
	Totale	ora					60,00000	41,64	2.498,40
RU.M10.001 17 RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato								
	Per imprevisi 36 diconsì Euro trentasei/09		36,00000				36,00000		
	Totale	ora					36,00000	36,09	1.299,24
17.P07.003 18 17.P07.003.001	Oneri speciali Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389								
	1 diconsì Euro trentuno/14		1,00000				1,00000		
	Totale	cad					1,00000	31,14	31,14
17.P07.004 19 17.P07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.								
	2 diconsì Euro quarantuno/43		2,00000				2,00000		
	Totale	cad					2,00000	41,43	82,86
17.N06.005 20 17.N06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile								
	1 diconsì Euro cinquantacinque/20		1,00000				1,00000		
	Totale	cad					1,00000	55,20	55,20
NP 21 NP.01	Nuovi prezzi non presenti nel listino di riferimento Regione Toscana 2016 Ponteggio tubolare regolamentare, eseguito in tubolari e giunti metallici con uguale profondità per tutta l'altezza, completo, messo in opera, compresi: trasporto, montaggio e smontaggio, tavoloni, reti di protezione, illuminazione notturna, idonea segnaletica e quanto altro occorre in ottemperanza alle norme antinfortunistiche; con sbalzi, onorari per la progettazione e calcolo strutturale; misurato in volume per proiezione verticale di piano. Compreso il nolo per un periodo di utilizzo di 2 mesi. Per struttura atta a sostenere sui piani sonda perforatrice di 1000 kg.								
	12 * 4 * 5 diconsì Euro trentadue/00			12,0000	4,0000	5,0000	240,0000		
	A RIPORTARE								67.639,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale Totale Oneri speciali Euro Totale Intervento 1 - Realizzazione dreni sub-orizzontali Euro Intervento 2 - Ripristino e realizzazione muro sottostrada	mc					240,0000	32,00	67.639,67 7.680,00 7.849,20 67.639,67
RU.M10.001 22 RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato Per scavo a mano per realizzazione piano di imposta ponteggio 2*8 diconsi Euro trentatre/56 Totale	ora	16,00000				16,00000		
23 RU.M10.001.002	Specializzato Per pulizia, eventuale disgaggio e asportazione di elementi lapidei pericolanti eseguito a amnosu ponteggio per una profondità pari a circa 30 cm 2*8 diconsi Euro trentasei/09 Totale	ora	16,00000				16,00000	33,56	536,96
14.R04.003 24 14.R04.003.003	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 130-159 mm Micropali posti in opera da ponteggio 8 * 15 diconsi Euro cinquantasei/62 Totale	ora						36,09	577,44
14.R04.010 25 14.R04.010.001	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato Per micropali peso circa 28,6 kg/ml (28.6*8) * 15 diconsi Euro uno/34 Totale	m	8,00000	15,00000			120,00000	56,62	6.794,40
01.B02.002 26 01.B02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Superficie indicativa 22 mq 2*22 diconsi Euro ventitre/05 Totale	kg	228,80000	15,00000			3.432,00000	1,34	4.598,88
			44,00000				44,00000		
	A RIPIANTARE								81.161,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
NP 27 NP.12	RIPORTO	m²						23,05	81.161,55	
	Totale						44,00000		1.014,20	
	Nuovi prezzi non presenti nel listino di riferimento Regione Toscana 2016									
	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata di acciaio ad aderenza migliorata B450C (ex FeB44 K) controllato diametro 8 maglia cm 15x15 peso kg 5,30 al mq il tutto per dare il lavoro finito a regola d' arte									
01.B04.105 28 01.B04.105.002	Superficie indicativa 22 mq 4*22 diconsi Euro quattro/93	mq	88,0000				88,0000	4,93	433,84	
	Totale						88,0000			
	getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF2									
NP 29 NP.13	Muro superficie 22 mq spessore 0.5 m 22 * 0.5	m³	22,00000		0,50000		11,00000	139,48	3.208,04	
	Intasamento a tergo del muro per riempire le intercapedini 12						12,00000			
	diconsi Euro centotrentanove/48									
	Totale						23,00000			
NP 30 NP.14	Nuovi prezzi non presenti nel listino di riferimento Regione Toscana 2016	cad	14,0000					48,00	672,00	
	Fornitura e posa in opera di tassello con ancoraggio chimico o malta cementizia per fissaffi o simili, diametro minimo 16 mm compreso la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 150 cm, eseguiti da personale specializzato, su ponteggio con perforatrice a a mano.									
	n. 2 inghisaggi ogni micropalo 2*7						14,0000			
	diconsi Euro quarantotto/00									
31 NP.15	Totale	m		28,7000			14,0000	3,40	97,58	
	Smontaggio o demolizione di barriere metalliche di sicurezza di tipo singola a doppia onda posizionate in banchina, compreso il recupero del materiale di risulta che resta di proprietà dell'impresa, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte									
	Rimozione barriera esistente 28.70						28,7000			
	diconsi Euro tre/40									
32	Totale	cad	4,0000				28,7000	250,00	1.000,00	
	Esecuzione di carotaggio di soletta stradale in c.a. esistente, per realizzazione di riempimento a tergo del muro in c.a. di nuova costruzione									
	4						4,0000			
	diconsi Euro duecentocinquanta/00									
	Totale						4,0000			
	Realizzazione di perforazioni per la posa in opera di tubo in PVC per iniezioni di								86.573,01	
	A RIPORTARE									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
NP.16	RIPORTO								86.573,01
	intasamento a consolidamento a bassa pressione del diam. 1/2" della lunghezza di circa 80 -160 cm								
	8 diconsi Euro settantacinque/00		8,0000				8,0000		
	Totale	cad					8,0000	75,00	600,00
33 NP.17	Iniezione di boiaccia cementizia a pressione controllata per consolidamento di murature a secco e per intasamento spazi tra strutture nuove ed esistenti								
	25 diconsi Euro trentadue/00		25,00000				25,00000		
	Totale	quintali					25,00000	32,00	800,00
04.A04.008 34 04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50								
	Per realizzazione cordolo 7 * 1.10 * 1 diconsi Euro quattro/25			7,00000	1,10000	1,00000	7,70000		
	Totale	m³					7,70000	4,25	32,73
01.B02.002 35 01.B02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce								
	Casseri per getto cls 2 * 7 * 1 diconsi Euro ventitre/05		2,00000	7,00000		1,00000	14,00000		
	Totale	m²					14,00000	23,05	322,70
01.B04.005 36 01.B04.005.006	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4								
	Cordolo 7 * 1 * 0.8 diconsi Euro centodiciassette/71			7,00000	1,00000	0,80000	5,60000		
	Totale	m³					5,60000	117,71	659,18
04.B03.001 37 04.B03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature.								
	Incidenza acciaio 90 kg/mc 90 * 7 * 1 * 0.8 diconsi Euro due/00		90,00000	7,00000	1,00000	0,80000	504,00000		
	Totale	kg					504,00000	2,00	1.008,00
	A RIPORTARE								89.995,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								89.995,62
04.E08.003 38 04.E08.003.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo laterale o rilevato W4 A.								
	16 diconsi Euro cinquantacinque/97			16,00000			16,00000		
	Totale	m					16,00000	55,97	895,52
39 04.E08.003.003	per bordo ponte W4 A.								
	13 diconsi Euro centoquarantasei/73			13,00000			13,00000		
	Totale	m					13,00000	146,73	1.907,49
NP 40 NP.01	Oneri speciali Nuovi prezzi non presenti nel listino di riferimento Regione Toscana 2016 Ponteggio tubolare regolamentare, eseguito in tubolari e giunti metallici con uguale profondità per tutta l'altezza, completo, messo in opera, compresi: trasporto, montaggio e smontaggio, tavoloni, reti di protezione, illuminazione notturna, idonea segnaletica e quanto altro occorre in ottemperanza alle norme antinfortunistiche; con sbalzi, onorari per la progettazione e calcolo strutturale; misurato in volume per proiezione verticale di piano. Compreso il nolo per un periodo di utilizzo di 2 mesi. Per struttura atta a sostenere sui piani sonda perforatrice di 1000 kg. Prospetto frontale 30 mq 30 * 3 diconsi Euro trentadue/00								
	Totale	mc	30,0000		3,0000		90,0000		
							90,0000	32,00	2.880,00
	Totale Oneri speciali Euro								2.880,00
	Totale Intervento 2 - Ripristino e realizzazione muro sottostrada Euro								28.038,96
	Intervento 3 - Ripristino muro di spalla del ponte								
NP 41 NP.18	Nuovi prezzi non presenti nel listino di riferimento Regione Toscana 2016 Disgaggio e bonifica di elementi lapidei sconnessi tra loro eseguito a mano da muratore specializzato su ponteggio. 4 * 0.60 * 4.5 4 * 0.2 * 4.5 diconsi Euro cento/00								
				4,0000	0,6000	4,5000	10,8000		
				4,0000	0,2000	4,5000	3,6000		
	Totale	mc					14,4000	100,00	1.440,00
42 NP.19	Realizzazione di paramento murario eseguito su ponteggio da personale specializzato. Nella voce è compreso l'onere per la stuccatura dei giunti. 8 * 0.4 * 4.5			8,0000	0,4000	4,5000	14,4000		
	A RIPORTARE								97.118,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
43 NP.12	RIPORTO								97.118,63
	diconsi Euro ottocentocinquanta/00								
	Totale	mc					14,4000	850,00	12.240,00
01.B04.105 44 01.B04.105.002	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata di acciaio ad aderenza migliorata B450C (ex FeB44 K) controllato diametro 8 maglia cm 15x15 peso kg 5,30 al mq il tutto per dare il lavoro finito a regola d' arte								
	8 * 4.5			8,0000	4,5000		36,0000		
	diconsi Euro quattro/93								
	Totale	mq					36,0000	4,93	177,48
RU.M10.001 45 RU.M10.001.002	getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF2								
	8 * 0.15 * 4.5			8,00000	0,15000	4,50000	5,40000		
	diconsi Euro centotrentanove/48								
	Totale	m³					5,40000	139,48	753,19
RU.M10.001 45 RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato								
	Per imprevisti e ripristini 24		24,00000				24,00000		
	diconsi Euro trentasei/09								
	Totale	ora					24,00000	36,09	866,16
17.N05.003 46 17.N05.003.033	Oneri speciali								
	Ponteggi e castelli di tiro.								
	Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.								
	10 * 7			10,00000		7,00000	70,00000		
47 17.N05.003.034	10 * 4			10,00000		4,00000	40,00000		
	diconsi Euro nove/26								
	Totale	m²					110,00000	9,26	1.018,60
47 17.N05.003.034	Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.								
	10 * 7			10,00000		7,00000	70,00000		
	10 * 4			10,00000		4,00000	40,00000		
	diconsi Euro tre/97								
	Totale	m²					110,00000	3,97	436,70
A RIPORTARE									112.610,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale Oneri speciali Euro Totale Intervento 3 - Ripristino muro di spalla del ponte Euro Importo Lavori Euro								112.610,76 1.455,30 16.932,13 112.610,76

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Intervento 1 - Realizzazione dreni sub-orizzontali	67.639,67	
Intervento 2 - Ripristino e realizzazione muro sottostrada	28.038,96	
Intervento 3 - Ripristino muro di spalla del ponte	16.932,13	
IMPORTO LAVORI Euro		112.610,76
Oneri speciali Euro	12.184,50	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	100.426,26	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 7,60% su Euro 100.426,26		-7.632,40
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		104.978,36
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Imprevisti 5% Euro	9.674,18	
Iva 22% sui lavori Euro	23.095,24	
Spese tecniche relativamente a: Incentivi per funzioni tecniche ex art 113 D.Lgs. 50/2016 (2%) Euro	2.252,22	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		35.021,64
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		140.000,00

Firenze lì, 05/08/2016

Il Progettista
Geom. Alessio Landi
