



**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

Elenco prezzi unitari

**TAVOLA:
“ E ”**

C.I.G.:

C.U.P.:

PRATICA 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**

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.B02.002 01.B02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m ²	23,05
	(Euro ventitre/05)		
01.B04.005 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	m ³	117,71
	(Euro centodiciassette/71)		
01.B04.105 01.B04.105.002	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	m ³	139,48
	(Euro centotrentanove/48)		
04.A04.008 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	m ³	4,25
	(Euro quattro/25)		
04.B03.001 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.	kg	2,00
	(Euro due/00)		
04.E08.003 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.	m	55,97
	(Euro cinquantacinque/97)		
04.E08.003.003	per bordo ponte W4 A.	m	146,73
	(Euro centoquarantasei/73)		
14.R04.003 14.R04.003.003	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione 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	m	56,62
	(Euro cinquantasei/62)		
14.R04.010 14.R04.010.001	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato	kg	1,34
	(Euro uno/34)		
17.N05.003 17.N05.003.033	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.	m ²	9,26
	(Euro nove/26)		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
17.N05.003.034	Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.	m ²	3,97
	(Euro tre/97)		
17.N06.005 17.N06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile	cad	55,20
	(Euro cinquantacinque/20)		
17.P07.003 17.P07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	cad	31,14
	(Euro trentuno/14)		
17.P07.004 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.	cad	41,43
	(Euro quarantuno/43)		
AT.N01.001 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	ora	41,64
	(Euro quarantuno/64)		
AT.N06.019 AT.N06.019.004	Autogru a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	ora	29,73
	(Euro ventinove/73)		
NP NP.01	<i>Nuovi prezzi non presenti nel listino di riferimento Regione Toscana 2016</i> 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.	mc	32,00
	(Euro trentadue/00)		
NP.02	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.	cad	1.500,00
	(Euro millecinquecento/00)		
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 rotopercolazione, 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 nel Capitolato Speciale di Appalto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m	62,50

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.04	(Euro sessantadue/50) 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. (Euro quattro/10)	m	4,10
NP.05	Sovraprezzo alla realizzazione di dreni sub-orizzontali per profondità da 30 fino a 80 ml (Euro diciotto/50)	m	18,50
NP.06	Sovraprezzo alla realizzazione di dreni sub-orizzontali eseguiti su ponteggio. (Euro quindici/50)	m	15,50
NP.07	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. (Euro diciotto/00)	m	18,00
NP.08	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 rinfilo ed ogni altro onere, completi di chiusino in calcestruzzo. (Euro novantuno/49)	cad	91,49
NP.09	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, rinfilo ed ogni altro onere. (Euro trentadue/01)	cad	32,01
NP.10	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 rinfilo ed ogni altro onere, completo di chiusino in calcestruzzo (Euro centosettantadue/60)	cad	172,60
NP.12	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 (Euro quattro/93)	mq	4,93
NP.13	Fornitura e posa in opera di tassello con ancoraggio chimico o malta cementizia per fissaggi 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 mano. (Euro quarantotto/00)	cad	48,00
NP.14	Smontaggio o demolizione di barriere metalliche di sicurezza di tipo singola a doppia onda posizionate in		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.15	banchina, compreso il recupero del materiale di risulta che resta di proprietà dell'impresa, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m	3,40
	(Euro tre/40)		
NP.16	Esecuzione di carotaggio di soletta stradale in c.a. esistente, per realizzazione di riempimento a tergo del muro in c.a. di nuova costruzione	cad	250,00
	(Euro duecentocinquanta/00)		
NP.17	Realizzazione di perforazioni per la posa in opera di tubo in PVC per iniezioni di intasamento a consolidamento a bassa pressione del diam. 1/2" della lunghezza di circa 80-160 cm	cad	75,00
	(Euro settantacinque/00)		
NP.18	Iniezione di boiaccia cementizia a pressione controllata per consolidamento di murature a secco e per intasamento spazi tra strutture nuove ed esistenti	quintali	32,00
	(Euro trentadue/00)		
NP.19	Disaggio e bonifica di elementi lapidei sconnessi tra loro eseguito a mano da muratore specializzato su ponteggio.	mc	100,00
	(Euro cento/00)		
PR.P01.002 PR.P01.002.043	Realizzazione di paramento murario eseguito su ponteggio da personale specializzato. Nella voce è compreso l'onere per la stuccatura dei giunti.	mc	850,00
	(Euro ottocentocinquanta/00)		
RU.M10.001 RU.M10.001.002	Sabbie, ghiaie ed inerti vari	Tn	7,40
	Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI EN 13242:2008, UNI EN ISO 14688-1:2013)		
RU.M10.001.003	(Euro sette/40)		
	Operaio edile	ora	36,09
	Specializzato		
	(Euro trentasei/09)		
	Qualificato	ora	33,56
	(Euro trentatre/56)		

Firenze lì, 05/08/2016

Il Progettista
Geom. Alessio Landi