



## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.01**

Rimozione di barriere metalliche stradali in acciaio zincato di ogni tipologia, compresi lo smontaggio dei nastri, la rimozione dei pali e di ogni elemento costitutivo. Compresa demolizione del cordolo in c.a. di appoggio. Compreso lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008;

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,15	€ 30,19	€ 4,53
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,25	€ 25,50	€ 6,38
	Noli	Martello demolitore	h	0,25	€ 19,13	€ 4,78
	Noli	Autocarro con gru	h	0,0120	€ 41,52	€ 0,50
	Trasporto	Trasporto di qualsiasi materiale a qualsiasi distanza	t\km	0,5000	€ 0,15	€ 0,08
	Attrezzature	Attrezzatura ossiacetilenica composta da bombole, carrello portabombole, apparecchiatura per misurazione, apparecchiatura di sicurezza, cannelli e ugelli, escluso personale	h	0,08	€ 5,76	€ 0,46
		Oneri vari	a corpo	1	€ 1,32	€ 1,32
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 18,04
Spese sicurezza 3%						€ 0,54
Spese generali 15%						€ 2,79
Utile d'impresa 10%						€ 2,14
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 23,50</b>

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP.001.02**

Smontaggio passerella pedonale esistente previa: rimozione dei parapetti metallici esistenti, compresi elementi di raccordo, viterie, bulloni e quant'altro per il successivo riutilizzo, rimozione con trasferimento in discarica delle doghe in legno compresi elementi di collegamento con la struttura portante, rimozione della segnaletica verticale e accatastamento per successivo riutilizzo, demolizione degli elementi in carpenteria verticali e orizzontale (HEA300) e tutti gli altri profili tipo HE, IPE o altro che costituiscono la struttura della passerella, comprese le bullonature, staffe ed ancoraggi. Compresi eventuali tagli delle strutture in carpenteria e rimozione con utilizzo di autogrù da posizionarsi su carreggiata, per successivo carico su automezzo e trasporto in discarica. Compresi eventuali tagli con la pavimentazione stradale esistente. Compesa rimozione tubazione in acciaio sottostante di adduzione dell'acqua, previo coordinamento con l'ente Gestore . Compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresi maggiori oneri per lavorazioni da eseguirsi in orario notturno.

Compreso lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	40,00	€ 30,19	€ 1 207,60
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	64,00	€ 28,15	€ 1 801,60
	Mano d'opera	Operaio generico	h	64,00	€ 25,50	€ 1 632,00
	Noli	Martello demolitore	h	80	€ 19,13	€ 1 530,40
	Noli	Nolo di mola diamantata	h	24	€ 4,73	€ 113,52
	Noli	Autogrù semovente gommata potenza fino a 40 t	h	16,00	€ 93,07	€ 1 489,12
	Noli	Autocarro con operatore	h	16,00	€ 41,52	€ 664,32
	Trasporto	Trasporto di qualsiasi materiale a qualsiasi distanza	t\km	150,0000	€ 0,15	€ 22,50
	Attrezzature	Attrezzatura ossiacetilenica composta da bombole, carrello portabombole, apparecchiatura per misurazione, apparecchiatura di sicurezza, cannelli e ugelli, escluso personale	h	64	€ 5,76	€ 368,64
		Oneri vari	a corpo	1	€ 150,00	€ 150,00
		Arrotondamenti	a corpo	-1,00	€ 0,08	-0,0800
COSTO MARGINALE UNITARIO Cadauno						8 979,620
Spese sicurezza 3%						€ 269,39
Spese generali 15%						€ 1 387,35
Utile d'impresa 10%						€ 1 063,64
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 11 700,00</b>

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:** NP.001.03

Fornitura e posa di micropalo secondo UNI EN 14199 realizzato con elemento portante in acciaio secondo le seguenti caratteristiche.  
 L'elemento portante è costituito da una barra cava di diametro esterno di 73 mm e diametro interno di 56 mm prodotta in acciaio da costruzione a grano fine ad elevata resilienza S 355 secondo DIN EN 10210 e il D.Min. Infrastrutture e Trasporti 14.01.2008 avente le seguenti caratteristiche di resistenza:  
 carico di rottura: 1035 kN  
 carico di snervamento: 830 kN  
 resistenza caratteristica: 695 kN  
 La sezione effettiva minima dell'elemento portante in acciaio è pari a 1360 mm<sup>2</sup>;  
 La barra cava è provvista lungo tutta la lunghezza di una filettatura continua da calcestruzzo armato secondo le prescrizioni della relativa normativa e di geometria idonea a garantire la limitazione dell'ampiezza delle fessurazioni nel corpo d'iniezione in cemento a valori inferiori a 0,1 mm.  
 Nel rispetto del D. Min. Infrastrutture e Trasporti 14.01.2008, la durabilità dei micropali deve essere garantita attraverso specifica omologazione tecnica per impiego permanente con definizione dei campi d'impiego possibili tra i quali devono essere compresi i carichi di compressione e di trazione ed i carichi alterni.  
 L'omologazione tecnica precisa inoltre le fasi di installazione dei micropali.  
 Posa: la perforazione attraverso il terreno avviene a rotopercolazione senza camicia, con martello esterno e punta di perforazione scelta in funzione del tipo di terreno con iniezione di sospensione acqua/cemento inserendo almeno ogni 3 metri un distanziatore in acciaio di diametro 112 mm secondo il procedimento ed i parametri di posa previsti dall'omologazione. Compresa fornitura e posa di calcestruzzo fck 35 MPa.  
 Il rapporto acqua/cemento a/c della sospensione d'iniezione finale deve essere pari a 0,4 ±0,5.  
 Testa del palo: la costruzione della testa del palo è da realizzare secondo le prescrizioni dell'omologazione tecnica utilizzando una piastra di dimensioni 175 x 175 x 35 mm, e foro Ø80 mm, posizionata con due dadi a sfera, uno inferiore ed uno superiore ed impiegando, per il collo del palo, un tubo di rivestimento in HD-PE di lunghezza minima pari a 580 mm e spessore minimo di 4,3 mm.. Compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono comprese e compensate le prove di collaudo richieste dal Collaudatore o dalla Stazione Appaltante.  
 Numero dei pali, dimensioni e posizionamento indicati nelle tavole del progetto strutturale. Previsto e compensato anche l'onere della messa a terra (compresi e compensati cordini in rame, morsetti e saldature per la continuità) delle strutture di carpenterie utilizzando 2 pali come dispersori a terra

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	56,00	€ 30,19	€ 1 690,64
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	56,00	€ 25,50	€ 1 428,00
	Materiale	Palo in c.a. elemento portante è costituito da una barra cava di diametro esterno di 73 mm e diametro interno di 56 mm	m	368,00	€ 64,50	€ 23 736,00
	Noli	Nolo di attrezzatura per l'esecuzione di pali trivellati su escavatore cingolato fino alla potenza di 95 KW	h	56	€ 55,89	€ 3 129,84
	Noli	Autogrù semovente gommatata potenza fino a 40 t	h	8,00	€ 93,07	€ 744,56
		Arrotondamenti	a corpo	-1,00	€ 29,47	-29,4700
		COSTO MARGINALE UNITARIO	Cadauno			30 699,570
		Spese sicurezza 3%				€ 920,99
		Spese generali 15%				€ 4 743,08
		Utile d'impresa 10%				€ 3 636,36
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>				<b>€ 40 000,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:      NP.001.04**

Piolatura delle travi HEB500 mediante fornitura e posa di pioli tipo Nelson o similari diametro 18 mm passo 20 cm saldati in opera compreso l'onere di verifica delle saldature a cura di ente terzo se richiesto dalla DL o Stazione Appaltante. Compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	40,00	€ 30,19	€ 1 207,60
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,00	€ 25,50	€ 0,00
	Materiale	Pioli in acciaio diametro 18 mm	N	354,00	€ 1,43	€ 506,22
	Noli	Attrezzatura ossiacetilenica composta da bombole, carrello portabombole, apparecchiatura per misurazione, apparecchiatura di sicurezza, cannelli e ugelli, escluso personale	h	40	€ 5,24	€ 209,60
		Arrotondamenti	a corpo	-1,00	€ 4,70	-4,7000
	COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno					1 918,720
		Spese sicurezza 3%				€ 57,56
		Spese generali 15%				€ 296,44
		Utile d'impresa 10%				€ 227,27
	<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>					<b>€ 2 500,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.05**

Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c=0,5, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m<sup>3</sup>. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Cassero da realizzarsi mediante fornitura e posa di lastre tipo predalles spessore 4 cm opportunamente tagliate a misura, compresi fori per passaggio piolature tipo Nelson e piastre di fissaggio\collegamento carpenterie in acciaio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	1,00	€ 30,19	€ 30,19
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	1,80	€ 28,15	€ 50,67
	Mano d'opera	Operaio generico	h	1,80	€ 25,50	€ 45,90
	Nolo	Autocarro con gru	h	0,50	€ 41,52	€ 20,76
	Nolo	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE . Piazzamento	mc	1,00	€ 5,74	€ 5,74
	Nolo	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE . Pompaggio	mc	1,00	€ 5,74	€ 5,74
	Materiale	Lastre prefabbricate	mq	4,50	€ 16,00	€ 72,00
	Materiale	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA. Classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, Rck 30 N/mm <sup>2</sup>	mc	1,00	€ 110,72	€ 110,72
	Materiale	di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le	kg	20,424	€ 1,40	€ 28,59
	Attrezzatura	Sega elettrica	h	0,5	€ 2,71	€ 1,36
	Attrezzatura	Vibratore per calcestruzzo elettrico	h	0,18	€ 20,62	€ 3,71
		Arrotondamenti	a corpo	1,00	€ 2,23	2,2250
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						377,605
Spese sicurezza 3%						€ 11,33
Spese generali 15%						€ 58,34
Utile d'impresa 10%						€ 44,73
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 492,00</b>

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:** NP.001.06

Rimontaggio passerella pedonale preventivamente rimossa. La lavorazione prevede la posa dei parapetti metallici e del corrimano precedentemente rimossi successiva a trattamento di sabbiatura e verniciatura degli elementi metallici compresi nel prezzo, la fornitura e posa della bullonatura, nuovi cordoni di saldatura e fornitura e posa di nuove doghe in legno in Angelin spessore 5 cm. Compresa fornitura e posa di elementi integrativi di ringhiera e corrimano aventi la stessa geometria e caratteristiche di quelli esistenti considerando che la lunghezza complessiva della passerella è maggiore dell'esistente come indicato nelle tavole progettuali, comprese le saldature, i tagli, gli sfridi e gli ancoraggi, il trattamento con una mano di antiruggine e due mani di colore ad olio, l'eventuale piombatura nei punti di collegamento, assistenze murarie, compresi inoltre oneri per l'allestimento e smantellamento dei piani di lavoro. Posa della segnaletica verticale precedentemente rimossa comprese assistenze murarie e opere in c.a. di fondazione, compresi eventuali scavi e rinterri. Compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso e compensato anche l'onere per eventuali prove di carico richieste dal collaudatore o dalla Stazione Appaltante. Compresi maggiori oneri per posa di strutture con utilizzo di autogrù da sostenere in carreggiata e maggiori oneri per l'esecuzione delle lavorazioni in orario notturno. Compreso l'onere della segnalazione e delimitazione dell'area mediante new jersey in c.a. (compensati a parte come onere di sicurezza) da riposizionare a bordo carreggiata al completamento delle attività notturne. Compreso lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE	
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	32,00	€ 30,19	€ 966,08	
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,15	€ 0,00	
	Mano d'opera	Operaio generico	h	64,00	€ 25,50	€ 1 632,00	
	Noli	Nolo di mola diamantata	h	16	€ 4,73	€ 75,68	
	Noli	Autogrù semovente gommata potenza fino a 40 t	h	14,00	€ 93,07	€ 1 302,98	
	Noli	Autocarro con operatore	h	12,00	€ 41,52	€ 498,24	
	Attrezzature	Sega elettrica	h	24,00	€ 2,71	€ 65,04	
	Attrezzature	Attrezzatura ossiacetilenica composta da bombole, carrello portabombole, apparecchiatura per misurazione, apparecchiatura di sicurezza, cannelli e ugelli, escluso personale	h	24	€ 5,76	€ 138,24	
	Materiale	Ringhiere e corrimano	a corpo	1	€ 350,00	€ 350,00	
	Materiale	Sabbiatura e verniciatura carpenterie	a corpo	1	€ 650,00	€ 650,00	
	Materiale	Doghe in legno e minuterie	mq	55	€ 90,00	€ 4 950,00	
		Posa della segnaletica verticale precedentemente rimossa comprese assistenze	a corpo	1	€ 200,00	€ 200,00	
		Arrotondamenti	a corpo	-1,00	€ 2,02	-2,0150	
	COSTO MARGINALE UNITARIO Cadauno					10 826,245	
		Spese sicurezza 3%					€ 324,79
		Spese generali 15%					€ 1 672,65
		Utile d'impresa 10%					€ 1 282,37
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>					<b>€ 14 106,07</b>	

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.07**

Fornitura e posa in opera di controtubo in acciaio con sezione interna e spessore di dimensioni adeguate per posa nuova tubazione in polietilene De 355 mm relativa alla linea dell'acquedotto. Lunghezza complessiva 45 m. Compresi staffaggi ed elementi in acciaio zincato per il sostegno e la protezione. Compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	8,00	€ 30,19	€ 241,52
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	8,00	€ 25,50	€ 204,00
	Nolo	Autocarro con gru	h	8,00	€ 41,52	€ 332,16
	Materiali	Tubazioni in acciaio diam. 500 mm spessore 5 mm	m	44,00	€ 138,00	€ 6 072,00
	Materiali	Staffaggi e minuterie in acciaio	kg	200,00	€ 3,19	€ 638,00
	Attrezzatura	Sega elettrica	h	8	€ 2,71	€ 21,68
	Attrezzatura	Arrotondamenti	a corpo	1,00	€ 0,57	0,5700
						7 674,890
		COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno				
		Spese sicurezza 3%				€ 230,25
		Spese generali 15%				€ 1 185,77
		Utile d'impresa 10%				€ 909,09
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>				<b>€ 10 000,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.08**

Realizzazione di ancoraggi su strutture esistenti per collegamento e giunzione nuova sede stradale con la struttura nuove solette in cemento armato, mediante esecuzione di foratura su struttura esistente (foro diametro 24 mm) e fino ad una profondità di almeno 30 cm, pulizia accurata del foro e successivo inghisaggio di tondo B450 del diametro 20 mm e lunghezza 60 cm, mediante colatura di malta reoplastica premiscelata tipo "emaco" o similare. La barra ripresa sarà cementata per metà della sua lunghezza, mentre l'altra metà sarà inguainata per permettere lo spostamento al piano. Il prezzo comprende la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, il taglio lo sfrido, il materiale accessorio, il ripristino della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008;

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	8,00	€ 30,19	€ 241,52
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	8,00	€ 25,50	€ 204,00
	Noli	Martello demolitore	h	8	€ 19,13	€ 153,04
	Noli	Trapano elettrico	h	16	€ 4,73	€ 75,68
	Materiale	malta premiscelata, a rapido indurimento tipo "emaco" o similare	kg	75	€ 0,85	€ 63,75
	Materiale	Barre in acciaio B450	kg	60	€ 0,75	€ 45,00
		Oneri vari	a corpo	1	€ 100,00	€ 100,00
		Arrotondamenti	a corpo	1,00	€ 1,91	1,9100
	COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno					884,900
	Spese sicurezza 3%					€ 26,55
	Spese generali 15%					€ 136,72
	Utile d'impresa 10%					€ 104,82
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>					<b>€ 1 152,98</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.09**

Rimozione segnaletica verticale di cantiere comprese barriere new jarsej collocata provvisoriamente sulla sede stradale e lungo il marciapiede esistente (previsti nel computo degli oneri di sicurezza). Compresi savi e demolizioni di zoccolo di fondazione a sostegno della segnaletica verticale. Compresi maggiori oneri per l'esecuzione delle lavorazioni in orario notturno. Compreso lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,00	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	8,00	€ 25,50	€ 204,00
	Noli	Martello demolitore	h	6	€ 19,13	€ 114,78
	Noli	Nolo di mola diamantata	h	8	€ 4,73	€ 37,84
	Noli	Autocarro con operatore	h	3,00	€ 41,52	€ 124,56
	Trasporto	Trasporto di qualsiasi materiale a qualsiasi distanza	t\km	150,0000	€ 0,15	€ 22,50
	Attrezzature	Attrezzatura ossiacetilenica composta da bombole, carrello portabombole, apparecchiatura per misurazione, apparecchiatura di sicurezza, cannelli e ugelli, escluso personale	h	6	€ 5,76	€ 34,56
		Oneri vari	a corpo	1	€ 0,00	€ 0,00
		Arrotondamenti	a corpo	-1,00	€ 1,00	-1,0000
	COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno					537,240
		Spese sicurezza 3%				€ 16,12
		Spese generali 15%				€ 83,00
		Utile d'impresa 10%				€ 63,64
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>					<b>€ 700,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:      NP.001.10**

Rirpistino muratura in mattoni a due teste esistente mediante fornitura e posa di elementi in laterizio aventi caratteristiche fisiche e cromatiche similari all'esistente. Compreso getto copertina superiore in calcestruzzo aventi le stesse caratteristiche geometriche e cromatiche della copertina esistente. Compresi inghisaggi su elemento in c.a. di finitura esistente. Compreso lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U. M	QUAN. TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,00	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	30,00	€ 28,15	€ 844,50
	Mano d'opera	Operaio generico	h	30,00	€ 25,50	€ 765,00
	Noli	Martello demolitore	h	8	€ 19,13	€ 153,04
	Noli	Nolo di mola diamantata	h	8	€ 4,73	€ 37,84
	Noli	Autocarro con operatore	h	8,00	€ 41,52	€ 332,16
	Materiali	Mattoni pieni da cm 5,5x12x25	n	2400	€ 0,27	€ 648,00
	Materiali	Malta bastarda con 0,90 mc di malta di calce in pasta e sabbia a kg 100 di cemento	mc	2	€ 78,36	€ 156,72
	Materiali	Calcestruzzo durevole classe di lavorabilità S3 XC2 C25/30	mc	2	€ 85,34	€ 170,68
	Materiali	Casseformi in legno di abete	mc	1,5	€ 78,36	€ 117,54
		Oneri vari	a corpo	1	€ 0,00	€ 0,00
		Arrotondamenti	a corpo	-1,00	€ 2,02	-2,0190
	COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno					3 223,461
		Spese sicurezza 3%				€ 96,70
		Spese generali 15%				€ 498,02
		Utile d'impresa 10%				€ 381,82
	<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>					<b>€ 4 200,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:            NP.001.11**

Spostamento pastorale semaforico. Ogni onere ed accessoria compresi nel prezzo.

Ricupero di lanterna semaforica montata oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;

Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura con ghiaia e ripristino della pavimentazione compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;

Chiusura del circuito serie su secondario trasformatore interrato compresa la fornitura del morsetto a compressione e del nastro agglomerante, in buca già predisposta;

Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali semaforici, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40\*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta compreso il chiusino di copertura;

Posa in opera di apparecchio semaforico su cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;

Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto. Eseguito a mano;

Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30;

Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano. In struttura di fondazione. Compreso lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	16	€ 30,19	€ 483,04
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,0000	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	16	€ 25,50	€ 408,00

		Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;	cad.	1	€ 50,00	€ 50,00
		Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	cad.	1	€ 325,00	€ 325,00
		Chiusura del circuito serie su secondario trasformatore interrato compresa la fornitura del morsetto a compressione e del nastro agglomerante, in buca già predisposta;	cad.	1	€ 22,00	€ 22,00
		Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm <sup>2</sup> , l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95	cad.	1	€ 265,00	€ 265,00
		Chiusino di ispezione per bordo strada. Peso non inferiore ai 25 kg. Classe C250. Per pozzetto con foro netto 40x40. Completo di telaio. Ogni onere ed accessori compresi nel prezzo.	cad.	1	€ 46,00	€ 46,00
		Posa in opera di apparecchio di illuminazione su cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cad.	1	€ 36,00	€ 36,00

		Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m <sup>2</sup> (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto. Eseguito a mano;	cad.	1	€ 52,00	€ 52,00
		Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30;	cad.	1	€ 81,50	€ 81,50
		Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano. In struttura di fondazione.	cad.	1	€ 120,00	€ 120,00
		Allacciamento e riarmo lanterna semaforica compreso materiale elettrico	a corpo	1	€ 250,00	€ 250,00
		Oneri vari	a corpo	1	€ 10,43	€ 10,43
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 2 148,97
Cadauno						
Spese sicurezza 3%						€ 64,47
Spese generali 15%						€ 332,02
Utile d'impresa 10%						€ 254,55
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 2 800,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:      NP.001.12**

Pulizia generale dell'argine o di altre aree abbandonate alla coltivazione dai rovi ed erbacce infestanti, piccole robinie, o polloni di altri alberi a ridotto diametro tramite intervento con decespugliatori, attrezzi da taglio manuali, oppure con uso di fresa su braccio mobile montato su trattore, compreso, occasionalmente, taglio con motosega di robinie isolate, accumulo sul luogo, carico su automezzo e trasporto a discarica degli scarti vegetali, ogni onere compreso

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,1	€ 25,50	€ 2,55
	Noli	Decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti.	h	0,08	€ 5,23	€ 0,42
		Arrotondamenti	a corpo	-1	€ 0,28	-€ 0,28
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 2,69
Spese sicurezza 3%						€ 0,08
Spese generali 15%						€ 0,42
Utile d'impresa 10%						€ 0,32
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 3,50</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:      NP.001.13**

Rimozione di pavimentazione esistente in blocchi di pietrame trachitico (rivestimento sponda) spessore di qualsiasi spessore e dimensione secondo le indicazioni della Direzione Lavori, compreso sottostante massetto malta, compresa la cernita e accatastamento del materiale. Successiva pulizia e rimessa a dimora degli elementi per raccordare le finitura dell'argine esistente con la nuova pavimentazione in porfido. Compresa pulizia del fondo creazione del sottofondo in sabbia spessore 10 cm o malta cementizia, saldatura a calcestruzzo compresa la stillatura e la fugatura eseguita con malta di cemento e la pulizia. Compreso trasporto a rifiuto dei materiali inutilizzabili in discariche autorizzate compreso onere di discarica, carico e scarico compresi.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,00	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	16,00	€ 25,50	€ 408,00
	Noli	Martello demolitore	h	16,00	€ 19,13	€ 306,08
	Noli	Autocarro ribaltabile da mc 15 con operatore	h	9,0000	€ 50,25	€ 452,25
	Noli	Pala cingolata da 110 HP	h	9,0000	€ 46,31	€ 416,79
	Trasporto	Trasporto di qualsiasi materiale a qualsiasi distanza	t\km	20,0000	€ 0,15	€ 3,00
		Arrotondamenti	a corpo	1	€ 25,61	€ 25,61
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 1 611,73
Spese sicurezza 3%						€ 48,35
Spese generali 15%						€ 249,01
Utile d'impresa 10%						€ 190,91
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 2 100,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.14**

Ripristino dell'argine in corrispondenza della spalla spl comprensivo di rinterro, stesura di terreno vegetale idoneo per la semina fino al raggiungimento della quota di progetto. Compresa la fornitura e stesa a spaio sull'intera superficie di circa 2 cm di terricci concimati e miscelati alla sabbia, la fornitura e spargimento di speciale concimazione adatta al tipo di terreno per la formazione e l'attecchimento dell'erba, la seminazione per la formazione del prato con miscuglio speciale di sementi in relazione al tipo di terreno, la disinfezione del terreno con polveri di zolfo, l'interramento delle sementi stesse con una nuova concimazione, definitiva rullatura con rulli leggeri a nido d'ape, manutenzione e innaffiamento del campo fino a completo attecchimento dell'erba, primo taglio dell'erba e ogni altro onere per dare l'opera finita e semina essene .

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,08	€ 25,50	€ 2,04
	Materiali	Terreno vegetale e sementi	mc	0,25	€ 6,35	€ 1,59
		Arrotondamenti	a corpo	-1	€ 0,10	-€ 0,10
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 3,53
Spese sicurezza 3%						€ 0,11
Spese generali 15%						€ 0,54
Utile d'impresa 10%						€ 0,42
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 4,60</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.15**

Noleggio di pontone di piccole dimensioni (15x6 m o 18x6 m) trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico. Pontone da impiegarsi sia per l'infissione di opere provvisionali sia per l'esecuzione delle opere fondazionali compresi i nodi in carpenteria della struttura portante del ponte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	96	€ 30,19	€ 2 898,24
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h		€ 25,50	€ 0,00
	Noli	Noleggio di pontone	a corpo	1	€ 4 815,00	€ 4 815,00
		Arrotondamenti	a corpo	-1	€ 1,50	-€ 1,50
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 7 711,74
Spese sicurezza 3%						€ 231,35
Spese generali 15%						€ 1 191,46
Utile d'impresa 10%						€ 913,46
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 10 048,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:      NP.001.16**

Rimozione di cordonature esistenti di marciapiedi o di aiuole, diritte o in curva, di qualunque natura e dimensioni, compresa l'eventuale demolizione della relativa fondazione in calcestruzzo eseguite a macchina o a mano anche con l'ausilio di martello demolitore, pulendo ed accatastando in sito gli elementi recuperabili compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. Sono compresi anche gli oneri derivanti dal disagio di demolire in presenza di cavidotti o tubazioni esistenti da salvaguardare, e ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta. Compreso il recupero e accatastamento di almeno il 50% delle cordonate.

Compreso lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008;

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,16	€ 25,50	€ 4,08
	Noli	Martello demolitore	h	0,16	€ 19,13	€ 3,06
	Trasporto	Trasporto di qualsiasi materiale a qualsiasi distanza	t\km	0,0500	€ 0,15	€ 0,01
		Arrotondamenti	a corpo	-1	€ 0,09	-€ 0,09
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 7,06
Spese sicurezza 3%						€ 0,21
Spese generali 15%						€ 1,09
Utile d'impresa 10%						€ 0,84
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 9,20</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.17**

Fornitura e posa di griglia per alberi, in ghisa lamellare, di forma quadrata, formata da elementi componibili, spessore di 25 mm con feritoie della larghezza di 25 mm disposte a raggiera; i vari elementi che compongono la griglia sono uniti fra loro tramite dei cavallotti filettati in acciaio galvanizzato, inseriti in apposite sedi e fissati tramite dadi a supporti in acciaio delle dimensioni di mm 120x50x8. L'estremità della griglia dovrà appoggiare su un supporto in calcestruzzo dello spessore minimo di mm 100 compreso nel prezzo. La griglia deve essere fornita con rivestimento anti-ossidante di colore nero. Griglia in ghisa 1800x1800 interno 1000 secondo i disegni progettuali.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U. M	QUAN. TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,5	€ 28,15	€ 14,08
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,5	€ 25,50	€ 12,75
	Noli	Autocarro con gru	h	0,2000	€ 41,52	€ 8,30
	Materiali	Soletta in calcestruzzo. Classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, Rck 30 N/mm <sup>2</sup>	mc	0,05	€ 110,72	€ 5,54
	Materiali	Griglie in ghisa lavorato	Kg	82,5000	€ 16,28	€ 1 343,10
		Arrotondamenti	a corpo	-1	€ 2,29	-€ 2,29
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 1 381,48
Spese sicurezza 3%						€ 41,44
Spese generali 15%						€ 213,44
Utile d'impresa 10%						€ 163,64
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 1 800,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.18**

Oneri per collegamento nuova tubazione di raccolta acque meteoriche in cls vibrato agli attuali punti di raccolta acque di prima pioggia. Comprese eventuali tagli dei tubi, realizzazione del foro di innesto, sigillature, inserimento di porte a vento, sistemazione delle opere a verde e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,00	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	8,00	€ 28,15	€ 225,20
	Mano d'opera	Operaio generico	h	16,00	€ 25,50	€ 408,00
	Noli	Martello demolitore	h	8,00	€ 19,13	€ 153,04
	Noli	Autocarro ribaltabile da mc 15 con operatore	h	5,0000	€ 50,25	€ 251,25
	Noli	Pala cingolata da 110 HP	h	5,0000	€ 46,31	€ 231,55
	Materiale	malta reoplastica premiscelata tipo "emaco" o similare	kg	80	€ 0,85	€ 68,00
	Materiale	Calcestruzzo non strutturale C16/20	mc	5,50	€ 62,19	€ 342,05
	Materiale	Elementi in carpenteria	kg	150,00	€ 3,18	€ 477,00
	Attrezzatura	sega elettrica	h	0,5	€ 2,71	€ 1,36
	Trasporto	Trasporto di qualsiasi materiale a qualsiasi distanza	t\km	20,0000	€ 0,15	€ 3,00
		Oneri	a corpo	1	€ 9,56	€ 9,56
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 2 170,00
Spese sicurezza 3%						€ 65,10
Spese generali 15%						€ 335,27
Utile d'impresa 10%						€ 257,04
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 2 827,40</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.19**

Spostamento a mano o con mezzo meccanico e rimessa a dimora di pozzetti sottoservizi esistenti nel rispetto delle nuove quote della pavimentazione di progetto. Compreso scavo, rinterro, eventuale prolungamento dei sottoservizi, pulizia e trasporto on discarica dei materiali di risulta.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U. M	QUAN. TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,00	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	4,00	€ 25,50	€ 102,00
	Noli	Martello demolitore	h	4,00	€ 19,13	€ 76,52
	Noli	Pala cingolata da 110 HP	h	1,0000	€ 46,31	€ 46,31
	Materiale	malta reoplastica premiscelata tipo "emaco" o similare	kg	1	€ 0,85	€ 0,85
	Materiale	Calcestruzzo non strutturale C16/20	mc	0,05	€ 62,19	€ 3,11
	Trasporto	Trasporto di qualsiasi materiale a qualsiasi distanza	t\km	0,5000	€ 0,15	€ 0,08
		Oneri	a corpo	1	€ 1,38	€ 1,38
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 230,24
Spese sicurezza 3%						€ 6,91
Spese generali 15%						€ 35,57
Utile d'impresa 10%						€ 27,27
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 300,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.20**

Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene corrugato a doppia parete, realizzato per coostrusione continua delle due pareti, prodotto da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001:2000.

La tubazione dovrà essere di colore rosso all'esterno e nero all'interno; confezionata in rotoli da 50 metri, completa di manicotto di giunzione e filo zincato preinserito per traino cordino di tiro.

Dovrà inoltre essere rispondente alla norma CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46/V1) a Marchio IMQ e marcatura CE con classificazione di prodotto serie N e resistenza allo schiacciamento superiore a 450N. d=110 mm. Compreso scavo e rinterro con materiale idoneo

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,00	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,10	€ 25,50	€ 2,55
	Noli	Martello demolitore	h	0,10	€ 19,13	€ 1,91
	Noli	Pala cingolata da 110 HP	h	0,0500	€ 46,31	€ 2,32
	Materiale	Tubazione in polietilene alta densità diametro 110 mm	ml	1	€ 5,80	€ 5,80
	Materiale	Calcestruzzo non strutturale C16/20	mc	0,02	€ 62,19	€ 0,93
	Trasporto	Trasporto di qualsiasi materiale a qualsiasi distanza	t\km	0,5000	€ 0,15	€ 0,08
		Oneri	a corpo	-1	€ 0,15	-€ 0,15
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 13,44
Spese sicurezza 3%						€ 0,40
Spese generali 15%						€ 2,08
Utile d'impresa 10%						€ 1,59
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 17,50</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.21**

Fornitura e posa di cementi espansivi tipo Emaco, per la formazione di spessoramenti per appoggio carpenterie metalliche. Comprese eventuali casserature, pompaggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutazione a corpo considerati tutti gli appoggi

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U. M	QUAN. TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,00	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	12,00	€ 25,50	€ 306,00
	Nolo	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE . Piazzamento	mc	1,00	€ 5,74	€ 5,74
	NOlo	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE . Pompaggio	mc	1,00	€ 5,74	€ 5,74
	Materiale	malta reoplastica premiscelata tipo "emaco" o similare	kg	55	€ 0,85	€ 46,75
	Materiali	Casseformi in legno di abete	mc	0,3	€ 78,36	€ 19,59
	Trasporto	Trasporto di qualsiasi materiale a qualsiasi distanza	t\km	0,5000	€ 0,15	€ 0,08
		Oneri	a corpo	-1	€ 0,15	-€ 0,15
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 383,75
Spese sicurezza 3%						€ 11,51
Spese generali 15%						€ 59,29
Utile d'impresa 10%						€ 45,45
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 500,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:      NP.001.22**

Demolizione di plinti esistenti in calcestruzzo armato e magrone di appoggio eseguito a mano o con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico su automezzo, compreso di eventuali opere provvisorie o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. Compreso e compensato anche il taglio con la struttura in c.a. di sostegno della scarpata. Compresi i maggiori oneri per lavorazioni eseguite in alveo e lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008;

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,00	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	3,00	€ 25,50	€ 76,50
	Noli	Martello demolitore	h	3,00	€ 19,13	€ 57,39
	Noli	Pala cingolata da 110 HP	h	1,00	€ 46,31	€ 46,31
	Noli	Autocarro ribaltabile da mc 15 con operatore	h	0,15	€ 50,25	€ 7,54
	Attrezzature	Attrezzatura ossiacetilenica composta da bombole, carrello portabombole, apparecchiatura per misurazione, apparecchiatura di sicurezza, cannelli e ugelli, escluso personale	h	0,40	€ 5,76	€ 2,30
	Trasporto	Trasporto di qualsiasi materiale a qualsiasi distanza	t\km	0,5000	€ 0,15	€ 0,08
		Oneri	a corpo	-1	€ 2,07	-€ 2,07
<b>COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno</b>						<b>€ 188,05</b>
Spese sicurezza 3%						<b>€ 5,64</b>
Spese generali 15%						<b>€ 29,05</b>
Utile d'impresa 10%						<b>€ 22,27</b>
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 245,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP.001.23**

Fornitura e posa di manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento, barre tipo M30 lunghezza 100 cm in acciaio INOX A4/70, rondelle in neoprene,; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI In acciaio S275J0. Nel prezzo si intende compreso e compensato il maggior onere i per posa di strutture con utilizzo di autogrù da sostare in carreggiata e maggiori oneri per l'esecuzione delle lavorazioni in orario notturno. Compreso l'onere della segnalazione e delimitazione dell'area mediante new jarsey in c.a. (compensati a parte come onere di sicurezza) da riposizionare a bordo carreggiata al completamento delle attività notturne. Compreso lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008;

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,010	€ 30,19	€ 0,30
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,000	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,010	€ 25,50	€ 0,26
	Noli	Autogrù semovente gommata completa di tutti gli accessori con portata fino a 50 t	h	0,008	€ 103,71	€ 0,83
	Noli	Autocarro ribaltabile da mc 15 con operatore	h	0,008	€ 50,25	€ 0,40
	Attrezzature	bombole, carrello portabombole, apparecchiatura per misurazione, apparecchiatura di sicurezza, cannelli e ugelli, escluso personale	h	0,008	€ 5,76	€ 0,05
		Oneri	a corpo	-1	€ 0,15	-€ 0,15
COSTO MARGINALE UNITARIO Cadauno						€ 1,68
Spese sicurezza 3%						€ 0,05
Spese generali 15%						€ 0,26
Utile d'impresa 10%						€ 0,20
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 2,20</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.24**

Opere da carpentiere. Assistenze alla posa delle carpenterie.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,020	€ 30,19	€ 0,60
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,000	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,025	€ 25,50	€ 0,64
		Oneri	a corpo	1	€ 0,03	€ 0,03
	COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno					€ 1,27
		Spese sicurezza 3%				€ 0,04
		Spese generali 15%				€ 0,20
		Utile d'impresa 10%				€ 0,15
	<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>					<b>€ 1,65</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      NP.001.25

Opere da carpentiere. Assistenze alla posa delle piccole carpenterie.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,020	€ 30,19	€ 0,60
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,000	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,020	€ 25,50	€ 0,51
		Oneri	a corpo	1	€ 0,02	€ 0,02
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 1,13
Spese sicurezza 3%						€ 0,03
Spese generali 15%						€ 0,18
Utile d'impresa 10%						€ 0,13
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 1,47</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:      NP.001.26**

Infissione ed estrazione entro i gargami di palancole tipo Larssen o similari, compresa la necessaria attrezzatura, da computarsi per la sola parte effettivamente infissa e misurata secondo l'asse della palancole, quando ordinata dalla Direzione dei Lavori; compreso il noleggio delle palancole. PALANCOLE METALLICHE del peso 70-140 kg/m<sup>2</sup>

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,200	€ 30,19	€ 6,04
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,000	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,200	€ 25,50	€ 5,10
	Noli	Autocarro ribaltabile da mc 15 con operatore	h	0,200	€ 50,25	€ 10,05
	Noli	Pala caricatrice cingolata da 110 HP e benna da 1,5 mc senza operatore	h	0,150	€ 46,31	€ 6,95
	Noli	Escavatore idraulico cingolato da t 17 senza operatore	h	0,150	€ 43,16	€ 6,47
	Noli	Nolo di vibratore per infissioni ed estrazione di palancole metalliche	h	0,150	€ 10,26	€ 1,54
	Noli	palancole tipo Larssen	mq	1,000	€ 8,10	€ 8,10
		Oneri	a corpo	-1		€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 44,25
Spese sicurezza 3%						€ 1,33
Spese generali 15%						€ 6,84
Utile d'impresa 10%						€ 5,24
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 57,65</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:      NP.001.27**

Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, comprese tassellature ed eventuali opere in c.a. per l'ancoraggio a terra, compreso altresì eventuali opere provvisoriale: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per griglie o manufatti leggeri. Comprese. bullonature, saldature, piatti, staffe, ecc. Da realizzarsi secondo le geometrie ed i disegni progettuali.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,015	€ 30,19	€ 0,45
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,000	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,030	€ 25,50	€ 0,77
	Noli	Miniscavatore con potenza fino a 15 Kw con operatore	h	0,010	€ 34,10	€ 0,34
	Noli	Autocarro ribaltabile da mc 8 con operatore	h	0,010	€ 37,63	€ 0,38
	Attrezzature	Attrezzatura ossiacetilenica composta da bombole, carrello portabombole, apparecchiatura per misurazione, apparecchiatura di sicurezza, cannelli e ugelli, escluso personale	h	0,020	€ 5,76	€ 0,12
		Oneri	a corpo	-1	€ 0,02	-€ 0,02
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 2,03
Spese sicurezza 3%						€ 0,06
Spese generali 15%						€ 0,31
Utile d'impresa 10%						€ 0,24
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 2,65</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.28**

Fornitura e posa di rete stirata in: acciaio Acciaio da costruzioni di prima scelta resistente agli agenti atmosferici (Corten), decapato e lubrificato.  
 Senza alcun trattamento della superficie. Maglia: Rombo 62x20x7,5 mm DIN 791  
 Spessore materiale: 2 mm  
 Spessore totale: ca. 9,9 mm  
 Percentuale vuoto: 25%  
 Dimensione: ca. 2 x 1130 x 2000 mm  
 Taglio casuale sul lato lungo e sul lato corto con spianatura, non sgrassato. Compresi elementi di carpenteria zincati necessari al sostegno della rete stirata (vedi dettagli esecutivi) compresi attacchi e tassellature alle solette in c.a..  
 Comprese: bullonature, saldature, piatti, staffe, ecc. Da realizzarsi secondo le geometrie ed i disegni progettuali per una lunghezza di circa 36 m. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,000	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,000	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	24,000	€ 25,50	€ 612,00
	Materiali	Pannelli in rete stirata in acciaio tipo Corten compresi elementi di sostegno verticali	N	18,000	€ 102,00	€ 1 836,00
	Materiali	Bullonature, staffe, materiale di consumo	kg	158,000	€ 2,15	€ 339,70
	Noli	Miniscavatore con potenza fino a 15 Kw con operatore	h	8,000	€ 34,10	€ 272,80
	Noli	Autocarro ribaltabile da mc 8 con operatore	h	4,000	€ 37,63	€ 150,52
	Attrezzature	Attrezzatura ossiacetilenica composta da bombole, carrello portabombole, apparecchiatura per misurazione, apparecchiatura di sicurezza, cannelli e ugelli, escluso personale	h	16,000	€ 5,76	€ 92,16
		Oneri	a corpo	-1	€ 3,00	-€ 3,00
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 3 300,18
Spese sicurezza 3%						€ 99,01
Spese generali 15%						€ 509,88
Utile d'impresa 10%						€ 390,91
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 4 300,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.29**

Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo prefabbricato per la raccolta acqua meteorica (cunetta alla francese) dimensioni 49x50x25 cm, rette o curve comprese eventuali pezzi speciali in calcestruzzo Rck 40 vibrato. Compreso lo scavo, la fondazione e il rinfiacco in calcestruzzo Rck25, la stuccatura dei giunti, il rinterro, ecc. per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura e posa di n° 2 elementi prefabbricati con inserita griglia di raccolta acqua in ghisa e tubo in acciaio opportunamente tagliato per lo scolo delle acque meteoriche. Compreso lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,00	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,08	€ 28,15	€ 2,25
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,08	€ 25,50	€ 2,04
	Noli	Martello demolitore	h	0,08	€ 19,13	€ 1,53
	Noli	Autocarro ribaltabile da mc 15 con operatore	h	0,0800	€ 50,25	€ 4,02
	Materiale	Cunetta prefabbricata di raccolta acque meteoriche	ml	1	€ 14,75	€ 14,75
	Materiale	Calcestruzzo non strutturale C16/20	mc	0,05	€ 62,19	€ 3,11
	Attrezzatura	sega elettrica	h	0,5	€ 2,71	€ 1,36
	Trasporto	Trasporto di qualsiasi materiale a qualsiasi distanza	t\km	0,1500	€ 0,15	€ 0,02
		Oneri	a corpo	1	€ 0,77	€ 0,77
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 29,85
Spese sicurezza 3%						€ 0,90
Spese generali 15%						€ 4,61
Utile d'impresa 10%						€ 3,54
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 38,90</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.30**

Sistemazione rampe di accesso per superamento dislivello tra piano stradale e marciapiede previa rimozione degli elementi esistenti, con accatastamento delle lastre in porfido da riutilizzarsi secondo le indicazioni della DL, fornitura e posa in opera di nuove lastre in porfido ad integrazione di quelle recuperate aventi caratteristiche estetiche e fisiche analoghe all'esistente per garantire una larghezza della rampa di 100 cm. posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno 10 kg/m2. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento di tutti i materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 della zona di posa, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicato dalla D.L., la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Compreso lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,00	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	8,00	€ 25,50	€ 204,00
	Noli	Martello demolitore	h	4,00	€ 19,13	€ 76,52
	Noli	Autocarro ribaltabile da mc 15 con operatore	h	0,7500	€ 50,25	€ 37,69
	Materiale	Lastre in porfido larghezza minima 50 cm	a corpo	1	€ 170,00	€ 170,00
	Materiale	Calcestruzzo non strutturale C16/20	mc	0,30	€ 62,19	€ 18,66
	Attrezzatura	sega elettrica	h	4	€ 2,71	€ 10,84
	Trasporto	Trasporto di qualsiasi materiale a qualsiasi distanza	t\km	0,1500	€ 0,15	€ 0,02
		Oneri	a corpo	1	€ 0,32	€ 0,32
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 518,05
Spese sicurezza 3%						€ 15,54
Spese generali 15%						€ 80,04
Utile d'impresa 10%						€ 61,36
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 675,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.31**

Predisposizione di foro su nuove cordonate per consentire la raccolta delle acque piovane. Compreso l'inserimento di tubazione in pvc (pagata a parte). Compreso lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008. Compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,00	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	8,00	€ 25,50	€ 204,00
	Noli	Carotatrice	h	8,00	€ 6,93	€ 55,44
	Attrezzatura	sega elettrica	h	4	€ 2,71	€ 10,84
	Trasporto	Trasporto di qualsiasi materiale a qualsiasi distanza	t\km	0,1500	€ 0,15	€ 0,02
		Oneri	a corpo	-1	€ 1,69	-€ 1,69
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 268,61
Spese sicurezza 3%						€ 8,06
Spese generali 15%						€ 41,50
Utile d'impresa 10%						€ 31,82
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 350,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:      NP.001.32**

Posa in opera di cordonata in porfido, precedentemente recuperata e pulita, allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 12 testa segata Compreso lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008. Compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,45	€ 30,19	€ 13,59
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,45	€ 25,50	€ 11,48
	Materiali	Cemento in sacchi tipo 325	q	0,04	€ 13,43	€ 0,54
	Materiali	Malta cementizia confezionata con 350 kg di cementno per mc di inerte	mc	0,04	€ 97,53	€ 3,90
	Trasporto	Trasporto di qualsiasi materiale a qualsiasi distanza	t\km	0,1500	€ 0,15	€ 0,02
		Oneri	a corpo	-1	€ 0,36	-€ 0,36
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 29,16
Spese sicurezza 3%						€ 0,87
Spese generali 15%						€ 4,51
Utile d'impresa 10%						€ 3,45
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 38,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:      NP.001.33**

Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido con altezza in fronte a piano naturale di cava, testa da cm 12 tutta bocciardata ed altezza di almeno cm 25/30, lunghezza a correre, altro fianco spessorato per 5/6 cm, giunti segati. Allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, compresa armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata. Compreso lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008. Compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,35	€ 30,19	€ 10,57
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,35	€ 25,50	€ 8,93
	Materiali	Cordonata altezza cm 25/30	ml	1,00	€ 38,00	€ 38,00
	Materiali	Cemento in sacchi tipo 325	q	0,04	€ 13,43	€ 0,54
	Materiali	Malta cementizia confezionata con 350 kg di cementno per mc di inerte	mc	0,04	€ 97,53	€ 3,90
	Trasporto	Trasporto di qualsiasi materiale a qualsiasi distanza	t\km	0,1500	€ 0,15	€ 0,02
		Oneri	a corpo	1	€ 0,22	€ 0,22
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 62,17
Spese sicurezza 3%						€ 1,87
Spese generali 15%						€ 9,61
Utile d'impresa 10%						€ 7,36
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 81,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:      NP.001.34**

Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido con altezza in fronte a piano naturale di cava, testa da cm 12 tutta bocciardata ed altezza di almeno cm 35/40, lunghezza a correre, altro fianco spessorato per 5/6 cm, giunti segati. Allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, compresa armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata.

Compreso lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008;

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,35	€ 30,19	€ 10,57
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,35	€ 25,50	€ 8,93
	Materiali	Cordonata altezza cm 35/40	ml	1,00	€ 59,00	€ 59,00
	Materiali	Cemento in sacchi tipo 325	q	0,04	€ 13,43	€ 0,54
	Materiali	Malta cementizia confezionata con 350 kg di cementno per mc di inerte	mc	0,04	€ 97,53	€ 3,90
	Trasporto	Trasporto di qualsiasi materiale a qualsiasi distanza	t\km	0,1500	€ 0,15	€ 0,02
		Oneri	a corpo	-1	€ 0,05	-€ 0,05
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 82,90
Spese sicurezza 3%						€ 2,49
Spese generali 15%						€ 12,81
Utile d'impresa 10%						€ 9,82
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 108,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.35**

Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido con altezza in fronte a piano naturale di cava, testa da cm 12 tutta bocciardata ed altezza di almeno cm 55/60, lunghezza a correre, altro fianco spessorato per 5/6 cm, giunti segati. Allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, compresa armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata. Compreso lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008;

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,40	€ 30,19	€ 12,08
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,40	€ 25,50	€ 10,20
	Materiali	Cordonata altezza cm 35/40	ml	1,00	€ 116,00	€ 116,00
	Materiali	Cemento in sacchi tipo 325	q	0,04	€ 13,43	€ 0,54
	Materiali	Malta cementizia confezionata con 350 kg di cementno per mc di inerte	mc	0,04	€ 97,53	€ 3,90
	Trasporto	Trasporto di qualsiasi materiale a qualsiasi distanza	t\km	0,1500	€ 0,15	€ 0,02
		Oneri	a corpo	-1	€ 0,75	-€ 0,75
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 141,99
Spese sicurezza 3%						€ 4,26
Spese generali 15%						€ 21,94
Utile d'impresa 10%						€ 16,82
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 185,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.36**

Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido con altezza in fronte a piano naturale di cava, testa da cm 12 tutta bocciardata ed altezza di almeno cm 40/45, lunghezza a correre, altro fianco spessorato per 5/6 cm, giunti segati. Allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, compresa armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata. Compreso lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008;

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,40	€ 30,19	€ 12,08
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,40	€ 25,50	€ 10,20
	Materiali	Cordonata altezza cm 35/40	ml	1,00	€ 66,50	€ 66,50
	Materiali	Cemento in sacchi tipo 325	q	0,04	€ 13,43	€ 0,54
	Materiali	Malta cementizia confezionata con 350 kg di cementno per mc di inerte	mc	0,04	€ 97,53	€ 3,90
	Trasporto	Trasporto di qualsiasi materiale a qualsiasi distanza	t\km	0,1500	€ 0,15	€ 0,02
		Oneri	a corpo	-1	€ 0,37	-€ 0,37
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 92,87
Spese sicurezza 3%						€ 2,79
Spese generali 15%						€ 14,35
Utile d'impresa 10%						€ 11,00
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 121,00</b>

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:** NP.001.37

Fornitura e Posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN B tipo S355J2W completa di Certificazione nel rispetto della norma armonizzata EN1317-5, rispondente ai requisiti della marcatura CE nella classe H2 (certificante una larghezza di funzionamento minima di W4) effettuati in un centro autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici.

- La barriera è composta da nastro tripla onda in acciaio corten e montante C120x60x20 con piastra dimensioni 30x30x1,5 cm da tassellare su cordolo in cls
- Ingombro trasversale massimo 20 cm
- La barriera sarà completa di tutto quanto necessario per la posa in opera secondo quanto indicato nella certificazione CE, e di tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo quanto indicato negli elaborati progettuali (opere in c.a., tassellature, ecc). Compreso gruppo terminale verticale (inizio+fine).

Compreso lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008;

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,000	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,160	€ 28,15	€ 4,50
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,160	€ 25,50	€ 4,08
	Materiali	barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN B tipo S355J2W, montante C120x60x20 con piastra dimensioni 30x30x1,5 cm	n	1,000	€ 143,00	€ 143,00
	Noli	Miniscavatore con potenza fino a 15 Kw con operatore	h	0,080	€ 34,10	€ 2,73
	Noli	Autocarro ribaltabile da mc 8 con operatore	h	0,080	€ 37,63	€ 3,01
	Attrezzature	Attrezzatura ossiacetilenica composta da bombole, carrello portabombole, apparecchiatura per misurazione, apparecchiatura di sicurezza, cannelli e ugelli, escluso personale	h	0,100	€ 5,76	€ 0,58
		Oneri	a corpo	-1	€ 0,57	-€ 0,57
		<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b> Cadauno				€ 157,33
		Spese sicurezza 3%				€ 4,72
		Spese generali 15%				€ 24,31
		Utile d'impresa 10%				€ 18,64
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>				€ 205,00

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:      NP.001.38**

Fornitura e posa fino a 5 metri di altezza, di lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sportelli, lenti, parte elettrica e cablaggio allacciamento alla linea elettrica esistente, accessori di fissaggio. Collegamento elettrico esterno, ed eventualmente interno, mediante puntalini di terminazione preisolati, ai supporti e cassette di derivazione - numerazione alfanumerica - corretto orientamento - eventuale fornitura di morsetti di giunzione e conduttori - lampade occorrenti. Compresa la fornitura delle lampade. Lanterna semaforica a 3 luci aventi caratteristiche analoghe a quella esistente. Compreso eventuale spostamento della lanterna esistente e collegamento alla linea. Compreso lo smaltimento dei rifiuti del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008;

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	1,5000	€ 28,15	€ 42,23
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 25,50	€ 0,00
	Noli	Noleggio piattaforma per lavorazioni in quota per altezza massima 12 m	h	1,5	€ 42,50	€ 63,75
	Materiale	Fornitura e Posa in opera di lanterna semaforica	cad.	1	€ 115,00	€ 115,00
		Allacciamento e riarmo lanterna semaforica compreso materiale elettrico	a corpo	1	€ 48,00	€ 48,00
		Oneri vari	a corpo	-1	€ 0,35	-€ 0,35
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 268,63
Spese sicurezza 3%						€ 8,06
Spese generali 15%						€ 41,50
Utile d'impresa 10%						€ 31,82
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 350,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.39**

Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennita` di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche. Compresa la sistemazione del materiale e compattazione anche nell'area di sedime della cordonata in porfido precedentemente rimossa, misurata in opera FORNITURA DI TERRA VEGETALE .

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 28,15	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	2,5	€ 25,50	€ 63,75
	Noli	Pala cingolata da 110 HP	h	2,0000	€ 46,31	€ 92,62
	Materiali	Terreno vegetale e sementi	mc	12	€ 6,35	€ 76,20
		Arrotondamenti	a corpo	-1	€ 2,32	-€ 2,32
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 230,25
Spese sicurezza 3%						€ 6,91
Spese generali 15%						€ 35,57
Utile d'impresa 10%						€ 27,27
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 300,00</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.40**

Messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno\pavimentazione di chiusini e caditoie compresa fornitura e posa di eventuali prolunghe in cls, la sigillatura e l'intonacatura finale anche sulle parti interne dei pozzetti con boiaccia di cemento lisciato con cazzuola, compresa la raccolta del materiale di risulta ed il trasporto alle discariche, lo scavo e rinterro con materiale idoneo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. Compreso lo smaltimento dei rifiuti del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008;

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,000	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	8,000	€ 28,15	€ 225,20
	Mano d'opera	Operaio generico	h	16,000	€ 25,50	€ 408,00
	Noli	Miniscavatore con potenza fino a 15 Kw con operatore	h	8,000	€ 34,10	€ 272,80
	Noli	Autocarro ribaltabile da mc 8 con operatore	h	8,000	€ 37,63	€ 301,04
	Materiali	Malta bastarda con 0,90 mc di malta di calce in pasta e sabbia a kg 100 di cemento	mc	2	€ 78,36	€ 156,72
	Materiale	Calcestruzzo non strutturale C16/20	mc	2,00	€ 62,19	€ 124,38
	Materiale	elementi prefabbricati in calcestruzzo	N	6,00	€ 34,50	€ 207,00
	Attrezzatura	sega elettrica	h	9	€ 2,71	€ 24,39
	Attrezzature	Attrezzatura ossiacetilenica composta da bombole, carrello portabombole, apparecchiatura per misurazione, apparecchiatura di sicurezza, cannelli e ugelli, escluso personale	h	2,000	€ 5,76	€ 11,52
		Oneri	a corpo	1	€ 0,87	€ 0,87
COSTO MARGINALE UNITARIO      Cadauno						€ 1 731,92
Spese sicurezza 3%						€ 51,96
Spese generali 15%						€ 267,58
Utile d'impresa 10%						€ 205,15
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 2 256,60</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **NP.001.41**

Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m<sup>2</sup> con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Compreso l'onere di collegamento alla tubazione di raccolta acque meteoriche in cls vibrato mediante la formazione del foro di innesto eseguito con sega a tazza, il ripristino dell'intonaco interno, della sigillatura dello smaltimento in discarica del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,000	€ 30,19	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,250	€ 28,15	€ 7,04
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,250	€ 25,50	€ 6,38
	Noli	Miniscavatore con potenza fino a 15 Kw con operatore	h	0,250	€ 34,10	€ 8,53
	Materiale	Calcestruzzo non strutturale C16/20	mc	0,03	€ 62,19	€ 1,55
	Attrezzatura	sega a tazza	h	0,6	€ 6,05	€ 3,63
		Oneri	a corpo	1	€ 0,13	€ 0,13
<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>						<b>€ 27,25</b>
Spese sicurezza 3%						<b>€ 0,82</b>
Spese generali 15%						<b>€ 4,21</b>
Utile d'impresa 10%						<b>€ 3,23</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 35,50</b>