



Provincia Regionale di Ragusa

Ammodernamento del tracciato stradale S.P. n. 46 ISPICA – POZZALLO I° STRALCIO FUNZIONALE

Responsabile Unico Procedimento

Dott. Ing. Salvatore Dipasquale

Dirigente Pianificazione del Territorio

Dott. Ing. Vincenzo Corallo

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: <ul style="list-style-type: none">DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICAANALISI NUOVI PREZZI	ARCHIVIO	PR147
	SCALA	-
	ELABORATO	14.1.11
GRUPPO DI PROGETTAZIONE A.T.I.  TECHNITAL S.p.A. (Mandataria)  I.R. INGEGNERI RIUNITI STUDIO TECNICO ASSOCIATO  STUDIO IUDICE S.r.l.	RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE	Dott. Ing. M. Raccosta
	RESPONSABILI DI PROGETTO	Dott. Ing. M. Raccosta
		Dott. Ing. G. Failla
		Dott. Ing. F. Iudice

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
3	DICEMBRE 2014	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ITALSOCOTEC del 27/10/14	CANNISTRA'	GRASSO	FAILLA
2	SETTEMBRE 2014	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ITALSOCOTEC del 15/07/2014	CANNISTRA'	GRASSO	FAILLA
1	GIUGNO 2014	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ITALSOCOTEC del 18/04/2014	CANNISTRA'	GRASSO	FAILLA
0	MARZO 2014	PRIMA EMISSIONE	CANNISTRA'	GRASSO	FAILLA

ANALISI NUOVI PREZZI

Le analisi se prendono a riferimento altri prezzari, utilizzano l'articolo al netto di spese generali ed utili d'impresa

SCHEMA TIPO ANALISI

NP.01

PIANTUMAZIONE CON ESSENZE GIOVANI DI TIPO FORESTALE

Piantagione di piantine di essenze di tipo forestale (quali platani, tigli, aceri, ippocastani, ailanti ecc.) di età compresa tra 3 e 5 anni dalla semina o dalla piantagione della talea, in buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonché ogni altro onere o prestazione

Produzione giornaliera	m3	incidenza giornaliera					
1) – MANODOPERA							
Sommano						€ 0,00	
Descrizione	U.M.		Inc. In %	Quantità	Costo Unitario	Importo	
2) – MATERIALI E FORNITURE							
Art.F.02.017.a - Piantagione di piantine di essenze di tipo forestale (quali platani, tigli, Aceri, ippocastani, ailanti ecc.) - di circonferenza cm 10/12							
Prezzo ricavato dal prezzario ANAS 2013							
Compartimento della Viabilità per la Sicilia.	cad			1,00	61,79	61,79	
Sommano						€ 61,79	
Descrizione	U.M.	N.° mezzi	Inc. In %	Produttività Incidenza	Costo Unitario	Importo	
3) – NOLI O MEZZI D'OPERA							
Sommano						€ 0,00	
Subtotale A) – Costi diretti (1 – 2 – 3)						€ 61,79	
4) - SPESE GENERALI					Spese generali	13,64%	€ 8,43
Subtotale B) = Subtotale A + Spese generali						€ 70,22	
5) – UTILE					Utile	10,00%	€ 7,02
PREZZO DI APPLICAZIONE						77,24	

SCHEMA TIPO ANALISI

NP.02

RIVESTIMENTO DI SCARPATA CON SPECIE ARBUSTIVE

Rivestimento di scarpata mediante piantagione, compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di specie arbustive poste con la densità di 6 piante al mq, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure colturali fino al collaudo e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto.

Produzione giornaliera		m3		incidenza giornaliera			
Descrizione	U.M.	N.° Operai	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo
1) – MANODOPERA							
Sommano							€ 0,00
Descrizione	U.M.		Inc. In %	Quantità		Costo Unitario	Importo
2) – MATERIALI E FORNITURE							
Art. F.01.019.2.b - Rivestimento di scarpate mediante idrosemina mediante piantagione - con specie arbustive con densità di 6 piantine a mq							
Prezzo ricavato dal prezzario ANAS 2013							
Compartimento della Viabilità per la Sicilia.	m2			1,00		10,93	10,93
Sommano							€ 10,93
Descrizione	U.M.	N.° mezzi	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo
3) – NOLI O MEZZI D'OPERA							
Sommano							€ 0,000
Subtotale A) – Costi diretti (1 – 2 – 3)							€ 10,93
4) - SPESE GENERALI						Spese generali	13,64% € 1,49
Subtotale B) = Subtotale A + Spese generali							€ 12,42
5) – UTILE						Utile	10,00% € 1,24
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/m2	€ 13,66

SCHEMA TIPO ANALISI

NP.03

Trattamento acque di prima pioggia (40 mc. netto). Fornitura ed installazione ad esclusione degli scavi e rinterri per il trattamento delle acque di prima pioggia a servizio di una superficie di ruscellamento di 8.000 mq., conforme a quanto previsto nel D.Lgs n. 152 del 3/4/2006 per scarico in acque superficiali. Realizzato mediante manufatti prefabbricati con struttura in c.a.v. avente $R_{ck} > 35N/mm^2$ a 28gg. Armatura in acciaio ad aderenza migliorata FeB44K; idonee ad essere collocate completamente interrati, completi di platea in cls 200 (magrone) e di piastra di copertura con capacità di carico assimilabile a ponti di 1° cat, botole superiore a passo d'uomo per consentire l'ispezione e manutenzione. L'impianto risulta composto ed allestito di: n.1 Pozzetto scolmatore 140x140 h 146 n.2 Vasche di raccolta 225x500 h 320 e n.1 Vasca Disoleatore 176x176 h 1881 e quant'altro occorre per avere l'opera completa a perfetta regola d'arte .

Produzione giornaliera m3 incidenza giornaliera

Descrizione	U.M.	N.° Operai	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo
1) – MANODOPERA							
Sommano							€ 0,00
Descrizione	U.M.		Inc. In %	Quantità		Costo Unitario	Importo
2) – MATERIALI E FORNITURE							
Fornitura in opera di n.1 impianto di trattamento	n			1,00			25 900,00
Sommano							€ 25 900,00
Descrizione	U.M.	N.° mezzi	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo
3) – NOLI O MEZZI D'OPERA							
Sommano							€ 0,000
Subtotale A) – Costi diretti (1 – 2 – 3)							€ 25 900,00
4) - SPESE GENERALI				Spese generali	13,64%		€ 3 532,76
Subtotale B) = Subtotale A + Spese generali							€ 29 432,76
5) – UTILE				Utile	10,00%		€ 2 943,28
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad	32 376,04

SCHEMA TIPO ANALISI

NP.04

RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETREME PROVENIENTE DA CAVE (spessore minimo pietrame 12 cm).
 Rivestimento di murature in calcestruzzo con pietrame proveniente da cave e per spessori del pietrame di rivestimento minimo da 12 cm. il rivestimento sarà realizzato con blocchi di pietrame locale preventivamente approvato dalla D.L. e/o dagli Enti preposti dello spessore di almeno 20 cm posti a filari regolari. i blocchi di pietrame locale dovranno essere rifiniti in opera con listare di malta cementizia di colore terroso arretrata dal filo murario di almeno due centimetri. Dato in opera a qualunque altezza compresa l'esecuzione in opera del bordino di finitura in malta cementizia di colore terroso. il coronamento in sommità , compreso altresì ogni altro onere magistero e attrezzatura per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Produzione giornaliera		m3		incidenza giornaliera				
Descrizione	U.M.	N.° Operai	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
1) – MANODOPERA								
Operaio specializzato	h	1		0,05		25,30	1,27	
Operaio qualificato	h	1		0,15		23,53	3,53	
Operaio comune	h	1		0,15		21,21	3,18	
Sommano							7,98	
Descrizione	U.M.		Inc. In %	Quantità		Costo Unitario	Importo	
2) – MATERIALI E FORNITURE								
PREZZIARIO Anas 2013 Sicilia								
CE.2.13 - Pietra pregiata in lastre per rivestimento	t			0,24		53,58	12,86	
SL.3.160.a - Malta di cemento per iniezioni a ql 6	mc			0,08		79,33	6,35	
Sommano							19,21	
Descrizione	U.M.		Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
3) – NOLI O MEZZI D'OPERA								
PREZZIARIO Anas 2014 Sicilia								
L.01.020.a - Pala meccanica	h			0,05		72,88	3,64	
SL.2.001 - Autocarro (60q/h x 15 Km)	q.l/Km	0,040	60,00	15,00		0,05	1,80	
Sommano							€ 5,44	
Subtotale A) – Costi diretti (1 – 2 – 3)							€ 32,63	
4) - SPESE GENERALI						Spese generali	13,64%	€ 4,45
Subtotale B) = Subtotale A + Spese generali							€ 37,08	
5) – UTILE						Utile	10,00%	€ 3,71
PREZZO DI APPLICAZIONE							€ 40,78	

SCHEMA TIPO ANALISI

NP.05

Recinzione con rete e paletti a T plastificati, elettrosaldata.

Recinzione con rete metallica elettrosaldata costituita con fili di acciaio del diametro di 3 mm circa a maglia 6 x 6 e dell'altezza di circa 130 cm, montata su paletti in ferro a T delle dimensioni di cm 4 x 4, spessore 0,5 cm e altezza 170 cm posti ad interasse di 250 cm, ancorati al terreno mediante blocco di base in conglomerato cementizio della classe caratteristica 200 daN/cm², delle dimensioni minime di 25 x 25 x 50 cm, compresi gli scavi ed i successivi rinterrati, il blocco di base nonché i fili di irrigidimento, i tiranti, i cartelli monitori, ed i cancelletti indicati dalla DL.

Produzione giornaliera		m3		incidenza giornaliera				
Descrizione	U.M.	N.° Operai	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
1) – MANODOPERA								
Sommano								
Descrizione	U.M.		Inc. In %	Quantità	Costo Unitario	Importo		
2) – MATERIALI E FORNITURE								
Art.BA.PS.A.3 30.A - Recinzione con rete e paletti a T plastificati, elettrosaldata.								
Prezzo ricavato dal prezzario RFI 2012	mq			1,00		8,04		
Sommano							€ 8,04	
Descrizione	U.M.	N.° mezzi	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
3) – NOLI O MEZZI D'OPERA								
Sommano							€ 0,00	
Subtotale A) – Costi diretti (1 – 2 – 3)							€ 8,04	
4) - SPESE GENERALI						Spese generali	13,64%	€ 1,10
Subtotale B) = Subtotale A + Spese generali								€ 9,14
5) – UTILE						Utile	10,00%	€ 0,91
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/m		€ 10,05

SCHEMA TIPO ANALISI

NP.06

RIGENERAZIONE A FREDDO DI STRATO DI BASE CON LA TECNICA DEL BITUME SCHIUMATO

rigenerazione in sito mediante treno di riciclaggio mobile o tramite idonee riciclatrici o in impianto fisso o tramite impianti semoventi (su rimorchi) che hanno la possibilità di essere "piazzati" in aree vicino al sito di stesa, con la tecnica del bitume schiumato, di pavimentazione stradale (conglomerato bituminoso e fondazione stradale), la miscelazione dello stesso con acqua, cemento e bitume nelle percentuali in peso rispettivamente di 1-4%, 2-3,5% e 3-4,5%.

Inclusi nel prezzo:

- regolarizzazione del piano eseguita con Motogreder;
- compattazione con rullo monotamburo vibrante di almeno 19 ton. dotato di sistema di controllo computerizzato che consenta il monitoraggio in continuo del grado di addensamento raggiunto accoppiato ad un rullo gommato di almeno 14 ton.

Misurato in opera dopo costipamento

Produzione giornaliera		m3		incidenza giornaliera				
Descrizione	U.M.	N.° Operai	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
1) – MANODOPERA								
Sommano							€ 0,0	
Descrizione	U.M.		Inc. In %	Quantità		Costo Unitario	Importo	
2) – MATERIALI E FORNITURE								
PREZZIARIO Anas 2013 Sicilia								
D.01.004 - RIGENERAZIONE A FREDDO CON LA TECNICA DEL BITUME SCHIUMATO	mc			1,00		53,54	€ 53,54	
Sommano							€ 53,54	
Descrizione	U.M.	N.° mezzi	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
3) – NOLI O MEZZI D'OPERA								
Sommano							€ 0,00	
Subtotale A) – Costi diretti (1 – 2 – 3)							€ 53,54	
4) - SPESE GENERALI						Spese generali	13,64%	€ 7,30
Subtotale B) = Subtotale A + Spese generali							€ 60,84	
5) – UTILE						Utile	10,00%	€ 6,08
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/m3	€ 66,93	

SCHEMA TIPO ANALISI

NP.07

SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO

COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI

di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere

Produzione giornaliera		m3		incidenza giornaliera				
Descrizione	U.M.	N.° Operai	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
1) – MANODOPERA								
Sommano							€ 0,00	
Descrizione	U.M.		Inc. In %	Quantità		Costo Unitario	Importo	
2) – MATERIALI E FORNITURE								
PREZZIARIO Anas 2013 Sicilia								
A.02.007.D - Sistemazione in rilevato o in riempimento	mc			1,00		0,66	€ 0,66	
Sommano							€ 0,66	
Descrizione	U.M.	N.° mezzi	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
3) – NOLI O MEZZI D'OPERA								
Sommano							€ 0,00	
Subtotale A) – Costi diretti (1 – 2 – 3)							€ 0,66	
4) - SPESE GENERALI						Spese generali	13,64%	€ 0,09
Subtotale B) = Subtotale A + Spese generali							€ 0,75	
5) – UTILE						Utile	10,00%	€ 0,08
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/m3	€ 0,83	

SCHEMA TIPO ANALISI

NP.08

Riempimento di aiuole spartitraffico con ghiaietto.

il riempimento sarà realizzato con materiale preventivamente approvato dalla D.L. e/o dagli Enti preposti, dato in opera compreso altresì ogni altro onere magistero e attrezzatura per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Produzione giornaliera		m3		incidenza giornaliera					
Descrizione	U.M.	N.° Operai	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo		
1) – MANODOPERA									
Operaio qualificato	h	1		0,083		23,530	1,961		
Operaio comune	h	1		0,083		21,210	1,768		
Sommano								€ 3,728	
Descrizione	U.M.		Inc. In %	Quantità		Costo Unitario	Importo		
2) – MATERIALI E FORNITURE									
PREZZIARIO Anas 2013 Sicilia									
CE.2.05 → GHIAIETTO E PIETRISCHETTO PER CLS	mc			1,00		8,210	8,21		
Sommano								€ 8,21	
Descrizione	U.M.		Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo		
3) – NOLI O MEZZI D'OPERA									
PREZZIARIO Anas 2013 Sicilia									
L.01.020.a - Pala meccanica	h			0,05		72,880	€ 3,644		
SL.2.001 - Autocarro (60q/h x 15 Km)	q.l/Km	0,040	60,00	15,00		0,050	€ 1,800		
Sommano								€ 5,444	
Subtotale A) – Costi diretti (1 – 2 – 3)								€ 17,382	
4) - SPESE GENERALI						Spese generali	13,64%	€ 2,371	
Subtotale B) = Subtotale A + Spese generali								€ 19,753	
5) – UTILE						Utile	10,00%	€ 1,975	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/m3		21,73	

SCHEMA TIPO ANALISI

NP.09

SMONTAGGIO BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA

Produzione giornaliera		m3		incidenza giornaliera				
Descrizione	U.M.	N.° Operai	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
1) – MANODOPERA								
Sommano							€ 0,00	
Descrizione	U.M.		Inc. In %	Quantità		Costo Unitario	Importo	
2) – MATERIALI E FORNITURE								
PREZZIARIO Anas 2013 Sicilia								
G.01.001.2.b - SMONTAGGIO BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA	m			1,00		1,65	€ 1,65	
Sommano							€ 1,65	
Descrizione	U.M.	N.° mezzi	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
3) – NOLI O MEZZI D'OPERA								
Sommano							€ 0,00	
Subtotale A) – Costi diretti (1 – 2 – 3)							€ 1,65	
4) - SPESE GENERALI						Spese generali	13,64%	€ 0,23
Subtotale B) = Subtotale A + Spese generali							€ 1,88	
5) – UTILE						Utile	10,00%	€ 0,19
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/m	€ 2,06	

SCHEMA TIPO ANALISI

NP.10

Recinzione con rete e paletti a T doppiamente zincati, posto in opera su muri o muretti che verranno compensati a parte, compreso l'onere dei fori per l'alloggiamento nonché la relativa suggellatura del foro con malta cementizia nel caso di strutture preesistenti.

Rete metallica elettrosaldata costituita con fili di acciaio del diametro di 3 mm circa a maglia 6 x 6 e dell'altezza di circa 130 cm, montata su paletti in ferro a T delle dimensioni di cm 4 x 4, spessore 0,5 cm e altezza 170 cm posti ad interasse di 250 cm.

Produzione giornaliera		m3		incidenza giornaliera			
Descrizione	U.M.	N.° Operai	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo
1) – MANODOPERA							
Sommano							
Descrizione	U.M.		Inc. In %	Quantità	Costo Unitario	Importo	
2) – MATERIALI E FORNITURE							
Art.BA.PS.A.3 30.D - Recinzione con rete e paletti a T doppiamente zincati, posto in opera su muri o muretti che verranno compensati a parte, compreso l'onere dei fori per l'alloggiamento nonché la relativa suggellatura del foro con malta cementizia nel caso di strutture preesistenti.							
Prezzo ricavato dal prezzario RFI 2012	mq			1,00			5,02
Sommano							€ 5,02
Descrizione	U.M.	N.° mezzi	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo
3) – NOLI O MEZZI D'OPERA							
Sommano							€ 0,00
Subtotale A) – Costi diretti (1 – 2 – 3)							€ 5,02
4) - SPESE GENERALI				Spese generali	13,64%		€ 0,68
Subtotale B) = Subtotale A + Spese generali							€ 5,70
5) – UTILE				Utile	10,00%		€ 0,57
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/m	€ 6,28

SCHEMA TIPO ANALISI

NP.11

FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa COMPLETO DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm
 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^a categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico.

Sono compresi nel prezzo:

- lo scavo per il posizionamento del pozzetto;
- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;
- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte;
- fornitura e posa in opera di chiusino carrabile in cls atto a sopportare sovraccarico stradale di 1^a categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato.

Produzione giornaliera		m3		incidenza giornaliera			
Descrizione	U.M.	N.° Operai	Inc. In %	Produttività Incidenza	Costo Unitario	Importo	
1) – MANODOPERA							
Sommano							
Descrizione	U.M.		Inc. In %	Quantità	Costo Unitario	Importo	
2) – MATERIALI E FORNITURE							
PREZZIARIO Anas 2013 Sicilia							
I.02.080.a – Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati vibrocompressi in cls di classe 25/30 mpa - dimensioni interne 50x50 cm - h=50 cm	cad			1,00	58,20	58,20	
I.02.095.1.a - Fornitura e posa in opera di chiusino carrabile in cls - dimensioni interne 50x50 cm	cad			1,00	36,28	36,28	
Sommano							
							€ 94,48
Descrizione	U.M.	N.° mezzi	Inc. In %	Produttività Incidenza	Costo Unitario	Importo	
3) – NOLI O MEZZI D'OPERA							
Sommano							
							€ 0,00
Subtotale A) – Costi diretti (1 – 2 – 3)						€ 94,48	
4) - SPESE GENERALI					Spese generali	13,64%	€ 12,89
Subtotale B) = Subtotale A + Spese generali						€ 107,37	
5) – UTILE					Utile	10,00%	€ 10,74
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad	€ 118,10

SCHEMA TIPO ANALISI

NP.13

FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa COMPLETO DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=200 cm

completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^a categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico.

Sono compresi nel prezzo:

- lo scavo per il posizionamento del pozzetto;
- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;
- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte;
- fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata carrabile in cls per pozzetti di dimensioni interne 120x120 cm.

Produzione giornaliera m3 incidenza giornaliera

Descrizione	U.M.	N.° Operai	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
1) - MANODOPERA								
Sommano								
Descrizione	U.M.		Inc. In %	Quantità		Costo Unitario	Importo	
2) - MATERIALI E FORNITURE								
PREZZIARIO Anas 2013 Sicilia								
I.02.080.f - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati vibrocompressi in cls di classe 25/30 mpa - dimensioni interne 150x150 cm - h=100 cm	cad			1,00		251,25	251,25	
I.02.085.I - Fornitura e posa in opera di elementi di prolunga per pozzetti prefabbricati in cls di classe 25/30 mpa - dimensioni interne 150x150 cm - h=100 cm	cad			1,00		209,65	209,65	
I.02.090.d - Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata carrabile in cls per pozzetti prefabbricati in cls o gettati in opera - per pozzetti di dimensioni interne 150x150 cm	cad			1,00		303,85	303,85	
Sommano							€ 764,75	
Descrizione	U.M.	N.° mezzi	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
3) - NOLI O MEZZI D'OPERA								
Sommano							€ 0,00	
Subtotale A) - Costi diretti (1 - 2 - 3)							€ 764,75	
4) - SPESE GENERALI						Spese generali	13,64%	€ 104,31
Subtotale B) = Subtotale A + Spese generali							€ 869,06	
5) - UTILE						Utile	10,00%	€ 86,91
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad	€ 955,97	

SCHEMA TIPO ANALISI

NP.14

ESPIANTO E TRAPIANTO DI PIANTE DI QUALSIASI DIMENSIONI

Espianto, trasferimento in un altro sito fino ad una distanza di 2 Km comprensivo di carico su mezzo e manutenzione successiva per un periodo fino a 2 anni di piante di qualsiasi dimensioni.

L'espianto della pianta dovrà essere effettuato avendo cura di prelevare la pianta, garantendo la formazione di una zolla compatta di dimensioni tali da comprendere la maggior parte possibile, dall'apparato radicale, e di trasferirla al nuovo sito fino a una distanza di 2 Km.

Il prezzo comprende tutti gli oneri di preparazione delle piante all'espianto, mediante:

- potatura strettamente funzionale al trapianto;
- disinfestazione, con specifici prodotti fungicidi, delle superfici di taglio con diametro superiore a 5 cm;
- fasciatura dei tronchi, dove necessario, con dei teli di juta o similari;
- legatura della chioma ove necessario.

L'espianto della pianta dovrà essere effettuato avendo cura di prelevare la pianta, garantendo la formazione di una zolla compatta di dimensioni tali da comprendere la maggior parte possibile, dall'apparato radicale, e di trasferirla al nuovo sito fino a una distanza di 2 Km. L'intervento di manutenzione consiste in cure colturali effettuate con periodicità (annaffiature periodiche, potature, concimazioni, trattamenti fitosanitari) necessaria per garantire il mantenimento della pianta per il periodo di conservazione.

Il prezzo comprende la messa a disposizione dell'area dedicata allo stoccaggio (temporaneo e gli oneri necessari per l'irrigazione delle piante; altresì è compreso ogni altro onere, prestazione e fornitura per dare la suddetta opera a perfetta regola d'arte ad eccezione degli interventi di sistemazione dell'area che verranno compensati a parte.

Trapianti di piante di qualsiasi dimensione proveniente da altro sito.

Il prezzo comprende:

- la formazione della buca d'impianto di dimensioni tali da contenere l'intera zolla;
 - la fornitura e distribuzione sul fondo della buca di terra di coltivo miscelata con torba;
 - concimazione con fertilizzante specifico e/o micorrize per alberi;
 - sigillatura della zolla con formazione del tornello;
 - tutoraggio della pianta mediante 3 o 4 pali tutori d'idonee dimensioni opportunamente controventati, compreso tutti i materiali necessari a garantire un efficace e adeguato ancoraggio;
 - il trasferimento della pianta dal sito di provenienza fino ad una distanza di 2 Km.;
- il prezzo comprende anche gli oneri di trasporto e carico scarico dal mezzo.

PER PIANTE CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DI QUALSIASI DIMENSIONE.

Produzione giornaliera	m3		incidenza giornaliera						
Descrizione	U.M.	N.° Operai	Inc.	In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
1) – MANODOPERA									
Operaio specializzato	h	1			2,00		25,30	50,60	
Operaio qualificato	h	1			2,00		23,53	47,06	
Operaio comune	h	1			2,00		21,21	42,42	
Tecnico Specializzato	h	1			2,00		77,47	154,94	
Sommano								€ 295,0	
Descrizione	U.M.		Inc.	In %	Quantità		Costo Unitario	Importo	
2) – MATERIALI E FORNITURE									
Sommano								€ 0,00	
Descrizione	U.M.	N.° mezzi	Inc.	In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
3) – NOLI O MEZZI D'OPERA									
PREZZIARIO Anas 2013 Sicilia									
L.01.020.b - Pala meccanica					0,50		137,20	68,60	
L.01.020.b - Escavatore	h				1,50		137,20	205,80	
SL.2.001 - Autocarro (60q/h x 15 Km)	q.l/Km	1,000	100,00		41,00		0,05	205,00	
Sommano								€ 479,40	
Subtotale A) – Costi diretti (1 – 2 – 3)								€ 479,40	
4) - SPESE GENERALI							Spese generali	13,64%	€ 65,39
Subtotale B) = Subtotale A + Spese generali								€ 544,79	
5) – UTILE							Utile	10,00%	€ 54,48
PREZZO DI APPLICAZIONE								€ 599,27	

SCHEMA TIPO ANALISI

NP.15

Trattamento acque di prima pioggia (20 mc. netto). Fornitura ed istallazione ad esclusione di scavi e rinterri di un impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia a servizio di una superficie di ruscellamento di 4.000mq, conforme quanto previsto dalla legge della regione Lombardia n°26 del 12/12/2003 art. 52 comma 1° (BURL del 28 marzo 2006 n° 13, 1° suppl. ord.), e nel rispetto del D.Lgs n. 152 del 3/4/2006 per scarico in acque superficiali. Realizzato mediante manufatti prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio armato e vibrato avente Rck>35N/mm² a 28gg. Armatura in acciaio ad aderenza migliorata Fe B44K; Idonee ad essere collocate completamente interrati, completi di piastra di copertura con capacità di carico assimilabile a ponti di I^a categoria, botole superiori a passo d'uomo per consentire l'ispezione e manutenzione. L'impianto risulta composto ed allestito: n.1 Pozzetto scolmatore 115x115 h 128, n.1 Vasca di raccolta 225x500 h 320 e n.1 Vasca Disoleatore 176x176 h 188e quant'altro occorre per avere l'opera completa a perfetta regola d'arte .

Produzione giornaliera		m3		incidenza giornaliera				
Descrizione	U.M.	N.° Operai	Inc. In	%	Produttività Incidenza	Costo Unitario	Importo	
1) – MANODOPERA								
Sommano							€ 0,00	
Descrizione	U.M.		Inc. In	%	Quantità	Costo Unitario	Importo	
2) – MATERIALI E FORNITURE								
Fornitura in opera di n.1 impianto di trattamento	n				1,00		15 210,00	
Sommano							€ 15 210,00	
Descrizione	U.M.	N.° mezzi	Inc. In	%	Produttività Incidenza	Costo Unitario	Importo	
3) – NOLI O MEZZI D'OPERA								
Sommano							€ 0,000	
Subtotale A) – Costi diretti (1 – 2 – 3)							€ 15 210,00	
4) - SPESE GENERALI						Spese generali	13,64%	€ 2 074,64
Subtotale B) = Subtotale A + Spese generali							€ 17 284,64	
5) – UTILE						Utile	10,00%	€ 1 728,46
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad	19 013,11	

SCHEMA TIPO ANALISI

NP.SIC.02

Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell' Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m 2,80. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sono compresi, i rinterrati con materiale proveniente dagli scavi.

1) – MANODOPERA							
Sommano							
Descrizione	U.M.		Inc.	Quantità	Costo Unitario	Importo	
2) – MATERIALI E FORNITURE							
Prezzo ricavato dal prezzario RFI 2012							
BA.OB.A.0002.A - Perforazioni per la ricerca e localizzazione ordigni fino alla profondità che sarà indicata di volta in volta dal direttore dei lavori per conto delle ferrovie			0,13	5,00	1,91	1,24	
BA.OB.B.5000 - Scavi a sezione obbligata eseguiti esclusivamente a mano per rimozione di ordigni e masse ferrose individuati con operazioni di cui alle voci BA.OB.C.5000), anche per la parte eccedente l'incidenza di 1 mc. ogni 100 mq. di terreno bonificato, BA.OB.A.0001 ed alla voce BA.OB.A.0002, interrati oltre cm.100 di profondità.							
BA.OB.B.5000.A - Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti esclusivamente a mano fino a mt 2,00 di profondità'			5%	2,00	2,33	0,23	
BA.OB.B.5000.B - Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti esclusivamente a mano da oltre mt 2,00 a mt 4,00 di profondità'			5%	2,00	2,87	0,29	
BA.OB.B.5000.C - Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti esclusivamente a mano da oltre mt 4,00 a mt 6,00 di profondità.			5%	1,00	3,61	0,18	
BA.OB.B.5001 - Scavi a sezione obbligata eseguiti con mezzi meccanici e rimozione di ordigni e masse ferrose individuati con le operazioni di cui alle voci BA.OB.C.5000, e BA.OB.A.0001 ed alla voce BA.OB.A.0002, interrati oltre cm. 100 di profondità'.							
BA.OB.B.5001.A - Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti con mezzi meccanici fino a mt 2,00 di profondità'.			5%	2,00	0,51	0,05	
BA.OB.B.5001.B - Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti con mezzi meccanici da oltre mt 2,00 mt 4,00 di profondità'.			5%	2,00	0,60	0,06	
BA.OB.B.5001.C - Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti con mezzi meccanici da oltre mt 4,00 mt 6,00 di profondità'.			5%	1,00	0,67	0,03	
BA.OB.E.6000.A - Rinterrati di scavi a strati orizzontali, di altezza fino a cm 50, ben battuti, con materiale proveniente dagli scavi				0,50	0,31	0,16	
SI ESCLUDE LA RIMOZIONE DEGLI ORDIGNI BELLICI							
Sommano						€ 2,24	
Descrizione	U.M.	N.° mezzi	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	
3) – NOLI O MEZZI D'OPERA							
Sommano						€ 0,00	
Subtotale A) – Costi diretti (1 – 2 – 3)						€ 2,24	
4) - SPESE GENERALI					Spese generali	13,64%	€ 0,31
Subtotale B) = Subtotale A + Spese generali						€ 2,55	
5) – UTILE					Utile	10,00%	€ 0,25
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ 2,80	

SCHEMA TIPO ANALISI

NP.SIC.03

IMPIANTO DI TERRA

costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno.

Sono compresi:

- l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;
- la manutenzione, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza;
- il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori;
- l'immediata sostituzione in caso d'usura;
- la dichiarazione dell'installatore autorizzato;
- lo smantellamento a fine fase lavoro.

L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.

È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori

- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI

Produzione giornaliera		m3		incidenza giornaliera					
Descrizione	U.M.	N.° Operai	Inc. In	%	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
1) – MANODOPERA									
Sommano								€ 0,00	
Descrizione	U.M.		Inc. In	%	Quantità		Costo Unitario	Importo	
2) – MATERIALI E FORNITURE									
Prezzo ricavato da Prezziario Anas 2013 Sicilia									
SIC.03.01.001.a	cadauno				1,00		291,23	€ 291,23	
Sommano								€ 291,23	
Descrizione	U.M.	N.° mezzi	Inc. In	%	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
3) – NOLI O MEZZI D'OPERA									
Sommano								€ 0,00	
Subtotale A) – Costi diretti (1 – 2 – 3)								€ 291,23	
4) - SPESE GENERALI							Spese generali	13,64%	€ 39,72
Subtotale B) = Subtotale A + Spese generali								€ 330,95	
5) – UTILE							Utile	10,00%	€ 33,10
PREZZO DI APPLICAZIONE								€ 364,05	

SCHEMA TIPO ANALISI

NP.SIC.04

PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE

impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 - 1 e CEI 81 - 4.

Sono compresi:

- l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;
- la manutenzione e le revisioni periodiche;
- il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori;
- l'immediata sostituzione in caso d'uso;
- le dichiarazioni dell'installatore autorizzato;
- l'allontanamento a fine fase lavoro.

L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.

È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.

Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.

Per ogni polo di fase protetto

Produzione giornaliera		m3		incidenza giornaliera					
Descrizione	U.M.	N.° Operai	Inc. In	%	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
1) – MANODOPERA									
Sommano								€ 0,00	
Descrizione	U.M.		Inc. In	%	Quantità		Costo Unitario	Importo	
2) – MATERIALI E FORNITURE									
Prezzo ricavato da Prezziario Anas 2013 Sicilia									
SIC.03.02.001	cadauno				1,00		144,01	€ 144,01	
Sommano								€ 144,01	
Descrizione	U.M.	N.° mezzi	Inc. In	%	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
3) – NOLI O MEZZI D'OPERA									
Sommano								€ 0,00	
Subtotale A) – Costi diretti (1 – 2 – 3)								€ 144,01	
4) - SPESE GENERALI							Spese generali	13,64%	€ 19,64
Subtotale B) = Subtotale A + Spese generali								€ 163,65	
5) – UTILE							Utile	10,00%	€ 16,37
PREZZO DI APPLICAZIONE								€ 180,02	

SCHEMA TIPO ANALISI

NP.SIC.05

SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE

esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro.

Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto e dovranno essere mantenute per l'intera durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.

Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto

- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15

Produzione giornaliera		m3		incidenza giornaliera				
Descrizione	U.M.	N.° Operai	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
1) – MANODOPERA								
Sommano							€ 0,00	
Descrizione	U.M.		Inc. In %	Quantità		Costo Unitario	Importo	
2) – MATERIALI E FORNITURE								
Prezzo ricavato da Prezziario Anas 2013 Sicilia								
SIC.04.01.001.b	m			1,00		0,32	€ 0,32	
Sommano							€ 0,32	
Descrizione	U.M.	N.° mezzi	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
3) – NOLI O MEZZI D'OPERA								
Sommano							€ 0,00	
Subtotale A) – Costi diretti (1 – 2 – 3)							€ 0,32	
4) - SPESE GENERALI						Spese generali	13,64%	€ 0,04
Subtotale B) = Subtotale A + Spese generali							€ 0,36	
5) – UTILE						Utile	10,00%	€ 0,04
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/m	€ 0,40	

SCHEMA TIPO ANALISI

NP.SIC.06

CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA

ABRASIVA

compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro lineare effettivamente cancellato

- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE

Produzione giornaliera		m3		incidenza giornaliera				
Descrizione	U.M.	N.° Operai	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
1) – MANODOPERA								
Sommano							€ 0,00	
Descrizione	U.M.		Inc. In %	Quantità		Costo Unitario	Importo	
2) – MATERIALI E FORNITURE								
Prezzo ricavato da Prezziario Anas 2013 Sicilia								
SIC.04.01.005.a	m			1,00		1,45	€ 1,45	
Sommano							€ 1,45	
Descrizione	U.M.	N.° mezzi	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo	
3) – NOLI O MEZZI D'OPERA								
Sommano							€ 0,00	
Subtotale A) – Costi diretti (1 – 2 – 3)							€ 1,45	
4) - SPESE GENERALI						Spese generali	13,64%	€ 0,20
Subtotale B) = Subtotale A + Spese generali							€ 1,65	
5) – UTILE						Utile	10,00%	€ 0,16
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/m	€ 1,81	

SCHEMA TIPO ANALISI

NP.SIC.09

SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2

scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.

Nel prezzo sono compresi:

- l'uso per la durata prevista;
- i sostegni (fissi o mobili) per i segnali;
- la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza;
- l'accatastamento;
- l'allontanamento a fine lavoro

DIAMETRO/LATO CM 60

- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE

Produzione giornaliera		m3		incidenza giornaliera		Costo Unitario	Importo
Descrizione	U.M.	N.° Operai	Inc. In %	Produttività	Incidenza		
1) – MANODOPERA							
Sommano							€ 0,00
Descrizione	U.M.		Inc. In %	Quantità	Costo Unitario	Importo	
2) – MATERIALI E FORNITURE							
Prezzo ricavato da Prezziario Anas 2013 Sicilia							
SIC.04.02.005.2.a	cadauno			1,00	20,80	€ 20,80	
Sommano							€ 20,80
Descrizione	U.M.	N.° mezzi	Inc. In %	Produttività	Incidenza	Costo Unitario	Importo
3) – NOLI O MEZZI D'OPERA							
Sommano							€ 0,00
Subtotale A) – Costi diretti (1 – 2 – 3)						€ 20,80	
4) - SPESE GENERALI					Spese generali	13,64%	€ 2,84
Subtotale B) = Subtotale A + Spese generali						€ 23,64	
5) – UTILE					Utile	10,00%	€ 2,36
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ 26,00	

ALLEGATO 1

STRALCIO DEI PREZZIARI ANAS 2003 SICILIA E RFI 2012
UTILIZZATI PER LE ANALISI NON DERIVANTI DA OFFERTA



Compartimento della Viabilità per la Sicilia



ELENCO PREZZI 2013

DIREZIONE CENTRALE RICERCA E NUOVE TECNOLOGIE

NORME TECNICHE E OSSERVATORIO PREZZI



INTRODUZIONE

Con determinazione n° 282 del 28 dicembre 2012 l'Amministratore Unico ha approvato l'aggiornamento dell'Elenco Prezzi 2013. Con tale aggiornamento si è provveduto al completamento delle analisi dei prezzi della Società. Inoltre sono stati introdotti i Nuovi Prezzi richiesti dai Compartimenti ritenuti da questa Direzione di valenza generale per la Società.

Le principali novità riguardano l'aggiornamento/introduzione di:

- capitolo P - IMPIANTI TECNOLOGICI con la redazione delle relative analisi dei prezzi;
- paragrafo H.07- SEGNALETICA LUMINOSA;
- sovrapprezzi per l'impiego di quantità minime di acciaio;
- rivestimenti drenanti all'interno delle gallerie con lamiera grecata;
- rivestimenti illuminotecnici nei piedritti delle gallerie;
- DSM continuo nelle barriere di sicurezza;
- segnaletica temporanea a senso unico alternato su strade statali;
- tubi spiralati e fessurati;
- prove in situ.

Infine per i soli Servizi invernali (Capitolo M) e di Pronto Intervento (Paragrafo L.03), non presenti nell'EP 2013, si confermano, al momento, i prezzi indicati nel Prezzario Unico 2012. La revisione totale di tali voci è tutt'ora in corso di concerto con la Direzione Centrale Esercizio e Coordinamento del Territorio.

GRUPPO DI LAVORO

Il Servizio Norme Tecniche ed Osservatorio Prezzi della Direzione Centrale Ricerca e Nuove Tecnologie ringrazia i referenti compartimentali nominati per la verifica e la validazione delle singole voci componenti il prezzario nonché delle relative analisi.

DIMENSIONALITÀ

Per tener conto delle economie di scala sui lavori di piccola entità della ordinaria manutenzione all'interno dell'EP sono state previste delle voci di maggiorazione che tengono conto di variazioni di quantità a partire da dimensioni standard.

COSTI ELEMENTARI

L'aggiornamento dei Costi Elementari ha riguardato fondamentalmente:

- mano d'opera: sono state adottate le tariffe medie, su scala provinciale, tratte dalle tabelle dei C.C.N.L. Le tariffe di mano d'opera si riferiscono a lavori normali e svolti in orario ordinario.
- acciaio, bitume e gasolio: l'aggiornamento è stato effettuato tenendo conto del D.M. emanato dal Ministero delle Infrastrutture il 03/05/2012, dei listini pubblici e dei valori di mercato indicati dal Ministero dello sviluppo Economico.

SICUREZZA

Le voci dell'Elenco Prezzi Unico non sono comprensive di oneri della sicurezza che, secondo quanto previsto dall'art. 100 del D.L. 81/2008 e successive modifiche, andranno computati separatamente. A tale scopo si potrà utilizzare il Cap. SIC inglobato nell'Elenco Prezzi 2013.



NOLEGGI

I prezzi per i noleggi sono validi per apparecchiature di normale dotazione dell'Impresa. I noli sono da intendersi a caldo e comprendono: il costo della manodopera, i consumi, il carburante, i lubrificanti, la normale manutenzione e le assicurazioni R.C.. I noleggi, facenti parte dei semilavorati, non comprendono spese generali ed utile d'impresa.

MARCATURA CE

Particolare attenzione è stata rivolta alla marcatura CE dei materiali prevista dalla direttiva 89/106/CEE recepita in Italia con il DPR 246 del 21/04/93. Da oltre 20 anni la **marcatura CE** è divenuta obbligatoria per molti prodotti e materiali. Inizialmente ha riguardato in generale i prodotti ed i materiali da costruzione e successivamente sono state aggiunte specifiche categorie.

SPESE GENERALI ED UTILE D'IMPRESA

Nelle opere compiute sono stati valutati i compensi per Spese Generali ed Utile d'Impresa, per tener conto dei maggiori oneri derivanti da una conduzione organizzata e tecnicamente qualificata del cantiere, nella misura del 13% per le Spese Generali e del 10% per l'Utile d'Impresa.

AGGIORNAMENTI

Questa versione dell' Elenco Prezzi contiene gli aggiornamenti inviati per email ai referenti Compartimentali del 24/03/2013 e del 04/04/2013 relativi alle seguenti voci:

- B.02.046.a
- B.02.046.b
- C.03.002.b
- H.09.001.3.b
- H.09.001.3.d
- G.02.005.e
- P.02.001
- P.02.009



ELENCO PREZZI 2013

F - OPERE IN VERDE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
F.02.014.c	- PRUNUS PISSARDI AD ALBERELLO H 2,50-3,00 M	cad	126,58	*
F.02.017	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) in buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'innaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione	cad	265,80	*
F.02.017.a	- DI CIRCONFERENZA CM 10/12	cad	76,80	*
F.02.017.b	- DI CIRCONFERENZA CM 20/25	cad	399,98	*
F.02.017.c	- DI CIRCONFERENZA CM 30/35	cad	642,36	*
F.02.018	PYRACANTHA COCCINEA A CESPUGLIO compresa fornitura e piantagione con zolla, da porre in opera per la formazione di siepi, in ragione di n. 2 piantine al metro lineare, compreso ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. - VASO V2 H= 0,60-0,80 M	m	30,20	*
F.02.019	PYRACANTHA COCCINEA compresa fornitura, piantagione e ogni necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere			
F.02.019.a	- VASO V2 H= 0,6-0,8 M	cad	10,40	*
F.02.019.b	- VASO V7 H= 1,00-1,20 M	cad	16,27	*
F.02.021	ESSENZE ARBOREE quali pinus pinea, pinus nigra, pinus silvestris, quercus ilex, ecc. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. In vasetto o alveolo			
F.02.021.a	- ANNI 1	cad	4,83	*
F.02.021.b	- SPOGLIANTI DEL TIPO ULMUS, ORNELLI, ACERI, AILANTHUS, ECC. DI ALTEZZA CM 30/50	cad	4,34	*
F.02.023	CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 quali viburnum tinus, laurus nobilis, pittosporum, laurus cerasus, ligustrum in varietà, oleandri, ecc. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, l'innaffiamento, la concimazione, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere	cad	16,27	*
F.02.024	ARBUSTI SPOGLIANTI spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione,			



ELENCO PREZZI 2013

F - OPERE IN VERDE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
F.01.017.b	- INERBIMENTO (MISCELA TAMPONANTE E SEMENTI)	m ²	21,99	*
F.01.019	RIVESTIMENTO DI SCARPATE	m ²	5,49	*
F.01.019.1	MEDIANTE IDROSEMINA			
F.01.019.1.a	- CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO idonei e successiva copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni altro onere e lavorazione per darlo a perfetta regola d'arte	m ²	1,23	*
F.01.019.1.b	- DI MATRICE DI FIBRE DI LEGNO legate effettuata in unico passaggio con macchina idrosemnatrice ad ugelli appositamente strutturati ed approvati dalla D.L. che permetta una perfetta miscelazione e distribuzione di tutte le componenti del prodotto, la matrice dovrà avere alto tenore dell'80% minimo di fibre di legno esente da tamino e contenere collanti ad alta viscosità per garantire la coesione della matrice, la miscela potrà essere così composta: - acqua lt 7/mq; - seme gr 256/ma; - concime gr 125/mq; - prodotto secco gr 370/mq e comunque tale da assicurare il perfetto attecchimento della coltre erbosa	m ²	4,61	*
F.01.019.2	MEDIANTE PIANTAGIONE compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento			
F.01.019.2.a	- CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI con densità di 16 piantine a mq	m ²	0,95	*
F.01.019.2.b	- CON SPECIE ARBUSTIVE con densità di 6 piantine a mq	m ²	13,59	*
F.01.019.2.c	- SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTI	m ²	1,18	*
F.01.019.2.d	- SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE CON COLLANTE	m ²	1,29	*
F.01.019.2.e	- DI PENDICE SEMINATA CON STRATO DI PAGLIA A SPRUZZO	m ²	1,35	*
F.01.019.2.f	- PIANTUMAZIONE DI GINESTRA con densità di 4 piantine a mq	m ²	32,19	*
F.01.020	MAGGIORAZIONE O DETRAZIONE ALL'ARTICOLO PRECEDENTE per ogni piantina o talea messa a dimora in più o meno per mq, su terreno già preparato, compresi tutti gli oneri e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	%	10,00	
F.01.021	BIOSTUOIA (ANTIEROSIONE) realizzata mediante l'interposizione tra due reti in polipropilene di una massa organica non inferiore ai 400 gr/mq costituita da fibre di diversa natura a seconda della tipologia e tali da risultare comunque idonee allo scopo.			



ELENCO PREZZI 2013

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
CE.2.11.a	- PROVENIENTE DAGLI SCAVI PREVIA VAGLIATURA	m ³	8,65	
CE.2.11.b	- PROVENIENTE DA CAVE	m ³	10,92	
CE.2.12	MASSI DI PIETRAMME PROVENIENTI DA CAVE	t	5,62	
CE.2.13	PIETRA PREGIATA IN LASTRE PER RIVESTIMENTO	t	53,58	
CE.2.14	MATTONI PIENI	m ³	197,72	
CE.2.15	TERRENO VEGETALE	m ³	8,32	
CE.2.16	LASTRE IN PIETRA			
CE.2.16.a	- CALCAREA	m ²	17,30	
CE.2.16.b	- DA TAGLIO SQUADRATE PER RIVESTIMENTI	m ²	52,00	
CE.2.18	MATERIALE CERAMICO FORNITO IN FORMA DI MATTONELLE O IN LASTRE DI QUALSIASI DIMENSIONE sino ad un massimo di dim mm1.000x3.000 e spessore pari a mm 3	m ²	12,45	
CE.2.20	RESINA			
CE.2.20.a	- ACRILO-VINILICA	kg	2,49	
CE.2.20.b	- EPOSSIDICA	kg	2,49	
CE.2.20.c	- ESPANSIVA	kg	5,50	
CE.2.21	ADESIVO EPOSSIDICO	kg	7,45	
CE.2.22	DISGREGANTE ESPANSIVO CHIMICO TIPO BRISTAR	kg	16,19	
CE.2.23	GEODRENI A NASTRO	m	1,30	
CE.2.24	PIASTRELLE DI PORFIDO QUADRATE O RETTANGOLARI	m ²	31,60	
CE.2.25	CUBETTI DI PORFIDO 7x7x10	q.le	18,20	
CE.2.26	BLOCCHI DI TUFO 37x20x11			



ELENCO PREZZI 2013

L - NOLI - FORNITURE - INTERVENTI DI EMERGENZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
L.01.015	POMPA A MANO DELLA PORTATA SINO A 10 LITRI AL MINUTO comprese tubazioni occorrenti completa di manovratore ed ogni altro onere	h	57,13	*
L.01.016	MACCHINA CANAL-JET PER ESPURGO DI TOMBINI, ATTRAVERSAMENTI ECC. compreso conducente, carburante, il personale necessario, l'eventuale autobotte ed ogni altro onere. Per ogni ora di effettivo lavoro	h	31,13	*
L.01.017	SEGA CLIPPER DA 37 CV PER TAGLIO CALCESTRUZZO compreso manovratore, carburante, consumo lame ed ogni altro onere	h	133,09	*
L.01.018	NOLO DI ATTREZZATURA AUTOCARRATA MOBILE COSTITUITA DA AUTOSPURGO E CANAL-JET con capacità di cisterna non inferiore a litri 10.000 e pompa ad alta pressione a pistoncini da 200/250 bar e comprendente pompa di travaso idraulica da 1200 litri/ minuto, data funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante compreso altresì del personale operativo specializzato	h	46,80	*
L.01.018.a	- PER OGNI ORA LAVORATIVA DIURNA	h	230,63	*
L.01.018.b	- PER OGNI ORA LAVORATIVA NOTTURNA	h	265,86	*
L.01.020	NOLO DI ESCAVATORE O PALA MECCANICA dato funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante; compreso l'onere del pilotaggio del traffico a senso unico alternato Per ogni ora di lavoro	h		
L.01.020.a	- PER PRESTAZIONI DI LAVORO DURANTE LE ORE DIURNE DELLA CAPACITÀ FINO A MC 0,75	h	72,88	*
L.01.020.b	- PER PRESTAZIONI DI LAVORO DURANTE LE ORE DIURNE DELLA CAPACITÀ OLTRE MC 0,75	h	137,20	*
L.01.020.c	- PER PRESTAZIONI DI LAVORO DURANTE LE ORE NOTTURNE DELLA CAPACITÀ FINO A MC 0,75	h	85,50	*
L.01.020.d	- PER PRESTAZIONI DI LAVORO DURANTE LE ORE NOTTURNE DELLA CAPACITÀ OLTRE MC 0,75	h	149,82	*
L.01.025	NOLO DI APRIPISTA (BULLDOZER) compreso operatore, carburante e lubrificante	h		
L.01.025.a	- DELLA POTENZA DI ALMENO FINO A 100 HP	h	81,73	*
L.01.025.b	- DELLA POTENZA DI OLTRE 100 HP	h	113,47	*
L.01.028	NOLO DI LIVELLATRICE (GRADER) compreso operatore, carburante e lubrificante	h		



ELENCO PREZZI 2013

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
SL.1.465	PUNTA DI PERFORAZIONE A CROCE DN 45 da montarsi su perforatrice pneumatica leggera orizzontale da 10,7 kg	h	1,16	
SL.1.470	MOTOLIVELLATRICE (GRADER) 135 KW	h	0,95	
SL.1.475	SPAZZATRICE STRADALE CON SPAZZOLE ROTANTI AD ACQUA DIMENSIONI RACCOGLITORE MC 5	h	83,03	*
SL.1.480	COPPIA SEMAFORICA PER SEGNALAZIONE DI INTERRUZIONI STRADALI O SENSI UNICI ALTERNATI	h	50,29	*
SL.1.485	PARANCO ELETTRICO A CATENA PORTATA 5000 KG	h	2,19	*
SL.1.490	POMPA MANUALE DIAMETRO DEL FILETTO D'INNESTO 1 1/4" volume d'acqua aspirato per mandata litri 1. Dislivello di aspirazione 7 metri	h	28,70	*
SL.1.495	CARRELLO PIGIATORE A 2 ASSI CON PRESSIONE DI GONFIAGGIO DA 4 A 6 KG/CMQ E PESO VARIABILE DA 10 A 20 T escluso il traino	h	25,05	*
SL.1.500	CARRELLO OMOLOGATO PER PREAVVISO DI CANTIERE MOBILE escluso il traino	h	9,37	*
SL.1.505	IDROSABBIATRICE PROFESSIONALE COMPLETA DI ACCESSORI	h	4,32	*
SL.1.510	MULETTO DI SOLLEVAMENTO PORTATA 40 QUINTALI ELETTRICO	h	28,55	*
SL.1.515	ARGANO CON MOTORE ELETTRICO DA 4 CV	h	41,91	*
SL.1.520	ATTREZZATURA PER ZINCATURA A FREDDO	h	2,35	
SL.1.600	ELICOTTERO DA TRASPORTO	h	3,89	
		h	1.500,00	
SL.2	SL.2 - FORNITURE TRASPORTI			
SL.2.001	- CON AUTOCARRO DELLA PORTATA DA Q.LI 40 A Q.LI 60	q.le x km	0,05	*
SL.2.002	- CON AUTOCARRO DELLA PORTATA DI Q.LI 190	q.le x km	0,02	*
SL.2.003	- CON AUTOCARRO DELLA PORTATA DI Q.LI 220	q.le x km	0,02	*



ELENCO PREZZI 2013

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
SL.3.160	MALTA DI CEMENTO a piè d'opera esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato	m ²	22,81	*
SL.3.160.a	- PER INIEZIONI A QL 6	m ³	79,33	*
SL.3.162	BOIACCA DI CEMENTO PER INIEZIONI il materiale viene accreditato solo su risultanze di bolle di consegna del cemento al cantiere, autentiche dal Capo Cantiere e dal Direttore di Cantiere	q.le	11,79	*
SL.3.163	MALTA DI CEMENTO GUNITATA AD ALTA PRESSIONE la gunite viene presupposta su superfici irregolari di calcestruzzo spruzzato su superfici di pali o diaframmi con uso di cemento 325 in quantità non inferiore a 7 qli/mc, opportunamente additivato. Essa viene stesa in due mani per complessivi mm15 di spessore minimo. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato	m ³	130,06	*
SL.3.164	MALTA DI CEMENTO A Q.LI 5 PER MURATURE	m ³	74,26	*
SL.3.168	MALTA CEMENTIZIA A Q.LI 3,5 DI CEMENTO	m ³	58,00	*
SL.3.170	CONGLOMERATO CEMENTIZIO confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto			
SL.3.170.a	- CLASSE 12/15 (RCK>=15 N/mm²)	m ³	49,84	*
SL.3.170.b	- CLASSE 16/20 (RCK>=20 N/mm²)	m ³	54,45	*
SL.3.171	CALCESTRUZZO conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto			
SL.3.171.a	- CLASSE 20/25 (RCK>=25 N/mm²)	m ³	70,86	*
SL.3.171.b	- CLASSE 25/30 (RCK>=30 N/mm²)	m ³	77,22	*
SL.3.171.c.1	- CLASSE 28/35 (RCK>=35 N/mm²)	m ³	85,51	*
SL.3.171.c.2	- CLASSE 32/40 (RCK>=40 N/mm²)	m ³	92,39	*
SL.3.171.d	- CLASSE 35/45 (RCK>=45 N/mm²)	m ³	98,70	*

TARIFFA BA CATEGORIA PS GRUPPO A

GRUPPO
A

Pavimentazioni stradali e recinzioni

Recinzione formata con lastre prefabbricate in c.a. vibrato dello spessore di 6 cm, con una faccia liscia e una nervata, posta in opera ad incastro in pilastri prefabbricati in c.a. con sezione a doppio T posti ad interasse di 3,10 m, fissati al terreno per un'altezza non inferiore a 0,50 m mediante blocco di base o cordolo di fondazione in conglomerato cementizio da compensare a parte con i relativi scavi, compresi e compensati i successivi rinterri nonchè la sugellatura con malta cementizia di tutte le connesure.

AVVERTENZE

5000766 *Recinzione con lastre prefabbricate (BA.PS.A.329)*

Per la contabilizzazione al metro quadrato di recinzione in opera si dovrà assumere le seguenti dimensioni: -lunghezza delle lastre prefabbricate comprendente i pilastri di sostegno prefabbricati ; -altezza media della lastra prefabbricata.

BA.PS.A.3 29.A

Recinzione formata con lastre prefabbricate in c.a. vibrato, dello spessore di 6 cm.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) IMPORTO EURO: **12,92**

VOCE 3 30

Recinzione con rete metallica elettrosaldata costituita con fili di acciaio del diametro di 3 mm circa a maglia 6 x 6 e dell'altezza di circa 130 cm, montata su paletti in ferro a T delle dimensioni di cm 4 x 4, spessore 0,5 cm e altezza 170 cm posti ad interasse di 250 cm, ancorati al terreno mediante blocco di base in conglomerato cementizio della classe caratteristica 200 daN/cm², delle dimensioni minime di 25 x 25 x 50 cm, compresi gli scavi ed i successivi rinterri, il blocco di base nonchè i fili di irrigidimento, i tiranti, i cartelli monitori, ed i cancelletti indicati dalle Ferrovie.

AVVERTENZE

5000767 *Rete metallica montata su paletti in ferro (BA.PS. A.330)*

I cancelli pedonali dovranno essere muniti di serratura. I cartelli monitori avranno dimensioni di cm. 25 x 15 ogni 100 metri e saranno in materiale plastico pesante di colore nero con stampata in rilievo la dicitura di colore bianco: Proprietà F:S: vietato l'accesso. Per la contabilizzazione a metro quadrato di recinzione si dovranno assumere le seguenti dimensioni: -lunghezza della rete comprendente il paletto in ferro; -altezza della sola rete metallica. La recinzione dovrà essere realizzata con puntoni di irrigidimento posti ad interasse non superiore a 25 metri ed in corrispondenza di ogni cambiamento di direzione.

BA.PS.A.3 30.A

Recinzione con rete e paletti a T plastificati, elettrosaldata.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

9,99

BA.PS.A.3 30.B

Recinzione con rete e paletti a T doppiamente zincati.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

8,73

BA.PS.A.3 30.C

Recinzione con rete e paletti a T plastificati, elettrosaldata, posto in opera su muri o muretti che verranno compensati a parte, compreso l'onere dei fori per l'alloggiamento nonchè la relativa sugellatura del foro con malta cementizia nel caso di strutture preesistenti.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

7,49

BA.PS.A.3 30.D

Recinzione con rete e paletti a T doppiamente zincati, posto in opera su muri o muretti che verranno compensati a parte, compreso l'onere dei fori per l'alloggiamento nonchè la relativa sugellatura del foro con malta cementizia nel caso di strutture preesistenti.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

6,24

VOCE 3 31

Recinzione metallica di acciaio S235JR secondo UNI EN 10025:2005, da porre in opera su muri o cordoli da compensare a parte, formata da pannelli in grigliato elettrosaldato zincato, bordati per elettrofusione, intelaiati e montati su piantane zincate, compresa e compensata la fornitura, la posa in opera, nonchè la formazione dei fori di alloggiamento nelle murature, la sigillatura dei fori con malta cementizia e quanto altro occorra per una perfetta esecuzione.



ELENCO PREZZI 2013

D - SOVRASTRUTTURE STRADALI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
D.01	D.01 - PAVIMENTAZIONI STRADALI			
D.01	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.	m ³	24,25	*
D.01.002	STABILIZZAZIONE A CEMENTO O CALCE DI ESISTENTE FONDAZIONE stabilizzazione di strati di fondazione mediante lo spandimento (o l'aggiunta) di cemento o calce, miscelazione con idonee macchine (pulvimixer), aggiunta di acqua e se necessario inerti di integrazione per un max del 20% in peso e successiva compattazione mediante rulli vibranti di idoneo peso, e la spruzzatura di un velo di emulsione bituminosa in ragione di 0,8-1,2 kg/mq, il tutto secondo il CSA e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento	m ³	23,48	*
D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento	m ³	40,56	*
D.01.004	RIGENERAZIONE A FREDDO CON LA TECNICA DEL BITUME SCHIUMATO rigenerazione in sito, con la tecnica del bitume schiumato, di pavimentazione stradale (conglomerato bituminoso e fondazione stradale), mediante unità articolata computerizzata, composta da stabilizzatrice riciclatrice che esegua in continuo la fresatura dello strato da trattare e la miscelazione dello stesso con acqua, cemento e bitume nelle percentuali in peso rispettivamente di 1-4%, 2-3,5% e 3-4,5%. Inclusi nel prezzo: - regolarizzazione del piano eseguita con Motogreder; - compattazione con rullo monotamburo vibrante di almeno 19 ton. dotato di sistema di controllo computerizzato che consenta il monitoraggio in continuo del grado di addensamento raggiunto accoppiato ad un rullo gommato di almeno 14 ton. Misurato in opera dopo costipamento	m ³	66,55	*
D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento			
D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 10 CM	m ³	109,57	*
D.01.005.b	- BASE CON BITUME TAL QUALE PER OGNI MQ E PER UNO SPESSORE DI CM 10 la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm.			



ELENCO PREZZI 2013

A - MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
A.02.004	fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche	m ³	10,66	*
A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE			
A.02.004.a	fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva	m ³	12,05	*
A.02.004.b	- FORNITO DALL'IMPRESA			
A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE	m ³	3,93	*
A.02.005	CARICO, SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE da aree deposito con distanza <5 Km dal perimetro	m ³	3,02	*
A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte	m ³	1,61	*
A.02.007.b	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte	m ³	1,74	*
A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere	m ³	0,68	*
A.02.007.d	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere	m ³	0,82	*
A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, in aderenza alle impermeabilizzazioni, di uno strato di materiale di pezzatura assortita e comunque non superiore a 7 cm; - le cautele nella messa in opera del materiale per evitare il danneggiamento delle impermeabilizzazioni; - la regolarizzazione superficiale secondo gli schemi di progetto e le disposizioni della D.L.;			



ELENCO PREZZI 2013

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
CE.1.50	LAUREATO SENIOR con esperienza di coordinamento di gruppi di progettazione avente il compito di supervisionare le attività	h	8,34	
CE.1.51	LAUREATO JUNIOR con mansioni di collaboratore con il compito di elaborazione dati	h	48,80	
CE.1.52	DIPLOMATO SENIOR con il compito di verificare il funzionamento di strumentazioni elettroniche o elettromeccaniche	h	42,86	
CE.1.53	DIPLOMATO JUNIOR con il compito di eseguire direttamente l'installazione e la messa a punto delle strumentazioni	h	37,29	
		h	23,84	
CE.2	CE.2 - MATERIALI: INERTI E LEGANTI IDRAULICI E CHIMICI - LEGNAMI			
CE.2.01	MATERIALI: INERTI E LEGANTI IDRAULICI E CHIMICI - LEGNAMI			
CE.2.01	SABBIA			
CE.2.01.a	- PER CLS R'BK 10, 15, 20, 25, 30, 37 N/mm ² E CONGLOMERATI BITUMINOSI	m ³	11,29	
CE.2.01.b	- PER CLS R'BK 40, 45, 50, 55 N/MMQ	m ³	11,29	
CE.2.01.c	- MONOGRANULARE	Kg	0,02	
CE.2.04	INERTI PER CORREZIONE GRANULOMETRICA	m ³	8,21	
CE.2.05	GHIAIETTO E PIETRISCHETTO PER CLS			
CE.2.05.a	- R'BK 40-55 N/MMQ	m ³	8,21	
CE.2.05.b	- R'BK 10-37 N/MMQ	m ³	8,21	
CE.2.07	GRANIGLIA CAT. II CON ELEMENTI MM 2-5 (TAPP. USURA/BINDER)	m ³	11,29	
CE.2.08	PIETRISCHI E GRANIGLIE DI I' CAT. PER STRATO USURA (BASALTICI)	m ³	11,29	
CE.2.09	PIETRISCHI DI CAT II CON ELEMENTI MM 5-25 (STRATO BASE)	m ³	8,21	
CE.2.10	PIETRAME E CIOTTOLI PER DRENAGGIO E GABBIONAGGIO	m ³	10,72	
CE.2.11	PIETRAME PER DRENAGGIO			



ELENCO PREZZI 2013

G - BARRIERE DI SICUREZZA - BARRIERE PARAMASSI - BARRIERE ANTIRUMORE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
G.01	G.01 - MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene installando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92			
G.01.001	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione			
G.01.001.1	BARRIERA RIUTILIZZABILE pezzi speciali, fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloneria ed altri accessori smontati, devono essere conservati per un successivo riutilizzo			
G.01.001.1.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE	m	6,10	*
G.01.001.1.b	- SU TERRA	m	3,05	*
G.01.001.2	BARRIERA NON RIUTILIZZABILE			
G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE	m	5,12	*
G.01.001.2.b	- SU TERRA	m	2,05	*
G.01.003	RIPRISTINO DI BARRIERA INCIDENTATA e/o danneggiata, comunque costituita, compreso ogni onere e magistero occorrente ivi compreso l'onere della segnaletica prevista dal codice per la delimitazione del cantiere e la conseguente deviazione del traffico, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. Nella voce è compreso lo smontaggio della barriera o dell'elemento da sostituire e la posa in opera del nuovo elemento a perfetta regola d'arte, la cui fornitura sarà computata a parte con la relativa voce di elenco. Nel caso di ripristino di elemento puntuale (paletto, distanziatore, dissipatore, piastre, bulloni ecc.) dovrà essere in ogni caso riconosciuto il pagamento di 1 ml di ripristino			
G.01.003.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE	m	44,27	*
G.01.003.b	- LATERALE	m	22,65	*
G.01.005	FORNITURA DI PALETTO DI SOSTEGNO su terra o su opera d'arte; in quest'ultimo caso avente alla base una piastra di rinforzo saldata al paletto stesso idonea per essere posta in opera su strutture in calcestruzzo a mezzo di 4 bulloni filettati in acciaio zincato di mm20, fissati alle strutture murarie con resina epossidica ad alta resistenza, previa esecuzione dei necessari fori, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			
G.01.005.a	- PALETTI AD U 120X80X6 - H = 195 CM	cad	40,57	*
G.01.005.b	- PALETTI TIPO M 100			

TARIFFA BA CATEGORIA PS GRUPPO A

GRUPPO

A

Pavimentazioni stradali e recinzioni

Recinzione formata con lastre prefabbricate in c.a. vibrato dello spessore di 6 cm, con una faccia liscia e una nervata, posta in opera ad incastro in pilastri prefabbricati in c.a. con sezione a doppio T posti ad interasse di 3,10 m, fissati al terreno per un'altezza non inferiore a 0,50 m mediante blocco di base o cordolo di fondazione in conglomerato cementizio da compensare a parte con i relativi scavi, compresi e compensati i successivi rinterri nonchè la sugellatura con malta cementizia di tutte le connesure.

AVVERTENZE

5000766 *Recinzione con lastre prefabbricate (BA.PS.A.329)*

Per la contabilizzazione al metro quadrato di recinzione in opera si dovrà assumere le seguenti dimensioni: -lunghezza delle lastre prefabbricate comprendente i pilastri di sostegno prefabbricati ; -altezza media della lastra prefabbricata.

BA.PS.A.3 29.A

Recinzione formata con lastre prefabbricate in c.a. vibrato, dello spessore di 6 cm.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) IMPORTO EURO: **12,92**

VOCE 3 30

Recinzione con rete metallica elettrosaldata costituita con fili di acciaio del diametro di 3 mm circa a maglia 6 x 6 e dell'altezza di circa 130 cm, montata su paletti in ferro a T delle dimensioni di cm 4 x 4, spessore 0,5 cm e altezza 170 cm posti ad interasse di 250 cm, ancorati al terreno mediante blocco di base in conglomerato cementizio della classe caratteristica 200 daN/cm², delle dimensioni minime di 25 x 25 x 50 cm, compresi gli scavi ed i successivi rinterri, il blocco di base nonchè i fili di irrigidimento, i tiranti, i cartelli monitori, ed i cancelletti indicati dalle Ferrovie.

AVVERTENZE

5000767 *Rete metallica montata su paletti in ferro (BA.PS. A.330)*

I cancelli pedonali dovranno essere muniti di serratura. I cartelli monitori avranno dimensioni di cm. 25 x 15 ogni 100 metri e saranno in materiale plastico pesante di colore nero con stampata in rilievo la dicitura di colore bianco: Proprietà F:S: vietato l'accesso. Per la contabilizzazione a metro quadrato di recinzione si dovranno assumere le seguenti dimensioni: -lunghezza della rete comprendente il paletto in ferro; -altezza della sola rete metallica. La recinzione dovrà essere realizzata con puntoni di irrigidimento posti ad interasse non superiore a 25 metri ed in corrispondenza di ogni cambiamento di direzione.

BA.PS.A.3 30.A

Recinzione con rete e paletti a T plastificati, elettrosaldata.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) IMPORTO EURO: **9,99**

BA.PS.A.3 30.B

Recinzione con rete e paletti a T doppiamente zincati.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) IMPORTO EURO: **8,73**

BA.PS.A.3 30.C

Recinzione con rete e paletti a T plastificati, elettrosaldata, posto in opera su muri o muretti che verranno compensati a parte, compreso l'onere dei fori per l'alloggiamento nonchè la relativa sugellatura del foro con malta cementizia nel caso di strutture preesistenti.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) IMPORTO EURO: **7,49**

BA.PS.A.3 30.D

Recinzione con rete e paletti a T doppiamente zincati, posto in opera su muri o muretti che verranno compensati a parte, compreso l'onere dei fori per l'alloggiamento nonchè la relativa sugellatura del foro con malta cementizia nel caso di strutture preesistenti.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) IMPORTO EURO: **6,24**

VOCE 3 31

Recinzione metallica di acciaio S235JR secondo UNI EN 10025:2005, da porre in opera su muri o cordoli da compensare a parte, formata da pannelli in grigliato elettrosaldato zincato, bordati per elettrofusione, intelaiati e montati su piantane zincate, compresa e compensata la fornitura, la posa in opera, nonchè la formazione dei fori di alloggiamento nelle murature, la sigillatura dei fori con malta cementizia e quanto altro occorra per una perfetta esecuzione.



ELENCO PREZZI 2013

I - IDRAULICA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
I.02.075.a	- IN LASTRE DELLE DIMENSIONI DI CM 50x25x5 in conglomerato cementizio vibrato avente resistenza cubica a compressione semplice a 28 giorni di maturazione non inferiore a 25 N/mm ² ; la regolarizzazione e costipamento del piano di posa, il coronamento di ancoraggio superiore, l'ancoraggio inferiore, l'armatura in tondini di acciaio classe B450C del diam. mm 6 ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	m ²	20,81	*
I.02.075.b	- A GRIGLIATO ARTICOLATO costituito secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, da elementi prefabbricati, dello spessore di cm 9-10, in conglomerato cementizio vibrato, avente Rck >= 30 MPA, armati con tondini di acciaio classe B450C del diametro minimo di mm 6, muniti di naselli di aggancio e snodo atti a dare continuità alla struttura, compreso: - la regolarizzazione ed il costipamento del piano di appoggio; - l'intasamento dei vuoti con terra vegetale; - la successiva semina di miscuglio di specie erbacee ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	m ²	26,00	*
I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 ^a categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
I.02.080.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm	cad	72,34	*
I.02.080.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm	cad	92,61	*
I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm	cad	171,50	*
I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm	cad	196,85	*
I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm	cad	259,17	*
I.02.080.f	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm	cad	312,30	*
I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 ^a categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
I.02.085.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm	cad	55,92	*



ELENCO PREZZI 2013

I - IDRAULICA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
I.02.085.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm	cad	57,78	*
I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm	cad	98,26	*
I.02.085.d	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm	cad	154,01	*
I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm	cad	129,45	*
I.02.085.f	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm	cad	183,19	*
I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm	cad	165,50	*
I.02.085.h	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm	cad	215,61	*
I.02.085.i	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm	cad	178,17	*
I.02.085.l	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm	cad	260,60	*
I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm	cad	165,31	*
I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm	cad	211,46	*
I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm	cad	261,65	*
I.02.090.d	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm	cad	377,68	*
I.02.095	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
I.02.095.1	PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI			
I.02.095.1.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 CM	cad	45,10	*
I.02.095.1.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM			



ELENCO PREZZI 2013

I - IDRAULICA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
I.02.075.a	- IN LASTRE DELLE DIMENSIONI DI CM 50x25x5 in conglomerato cementizio vibrato avente resistenza cubica a compressione semplice a 28 giorni di maturazione non inferiore a 25 N/mm ² ; la regolarizzazione e costipamento del piano di posa, il coronamento di ancoraggio superiore, l'ancoraggio inferiore, l'armatura in tondini di acciaio classe B450C del diam. mm 6 ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	m ²	20,81	*
I.02.075.b	- A GRIGLIATO ARTICOLATO costituito secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, da elementi prefabbricati, dello spessore di cm 9-10, in conglomerato cementizio vibrato, avente Rck >= 30 MPA, armati con tondini di acciaio classe B450C del diametro minimo di mm 6, muniti di naselli di aggancio e snodo atti a dare continuità alla struttura, compreso: - la regolarizzazione ed il costipamento del piano di appoggio; - l'intasamento dei vuoti con terra vegetale; - la successiva semina di miscuglio di specie erbacee ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	m ²	26,00	*
I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 ^a categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
I.02.080.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm	cad	72,34	*
I.02.080.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm	cad	92,61	*
I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm	cad	171,50	*
I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm	cad	196,85	*
I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm	cad	259,17	*
I.02.080.f	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm	cad	312,30	*
I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 ^a categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
I.02.085.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm	cad	55,92	*



ELENCO PREZZI 2013

I - IDRAULICA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
I.02.085.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm	cad	57,78	*
I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm	cad	98,26	*
I.02.085.d	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm	cad	154,01	*
I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm	cad	129,45	*
I.02.085.f	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm	cad	183,19	*
I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm	cad	165,50	*
I.02.085.h	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm	cad	215,61	*
I.02.085.i	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm	cad	178,17	*
I.02.085.l	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm	cad	260,60	*
I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm	cad	165,31	*
I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm	cad	211,46	*
I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm	cad	261,65	*
I.02.090.d	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm	cad	377,68	*
I.02.095	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
I.02.095.1	PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI			
I.02.095.1.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 CM	cad	45,10	*
I.02.095.1.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM			



ELENCO PREZZI 2013

I - IDRAULICA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
I.02.075.a	- IN LASTRE DELLE DIMENSIONI DI CM 50x25x5 in conglomerato cementizio vibrato avente resistenza cubica a compressione semplice a 28 giorni di maturazione non inferiore a 25 N/mm ² ; la regolarizzazione e costipamento del piano di posa, il coronamento di ancoraggio superiore, l'ancoraggio inferiore, l'armatura in tondini di acciaio classe B450C del diam. mm 6 ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	m ²	20,81	*
I.02.075.b	- A GRIGLIATO ARTICOLATO costituito secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, da elementi prefabbricati, dello spessore di cm 9-10, in conglomerato cementizio vibrato, avente Rck >= 30 MPA, armati con tondini di acciaio classe B450C del diametro minimo di mm 6, muniti di naselli di aggancio e snodo atti a dare continuità alla struttura, compreso: - la regolarizzazione ed il costipamento del piano di appoggio; - l'intasamento dei vuoti con terra vegetale; - la successiva semina di miscuglio di specie erbacee ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	m ²	26,00	*
I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 ^a categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
I.02.080.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm	cad	72,34	*
I.02.080.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm	cad	92,61	*
I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm	cad	171,50	*
I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm	cad	196,85	*
I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm	cad	259,17	*
I.02.080.f	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm	cad	312,30	*
I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 ^a categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
I.02.085.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm	cad	55,92	*



ELENCO PREZZI 2013

I - IDRAULICA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
I.02.085.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm	cad	57,78	*
I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm	cad	98,26	*
I.02.085.d	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm	cad	154,01	*
I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm	cad	129,45	*
I.02.085.f	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm	cad	183,19	*
I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm	cad	165,50	*
I.02.085.h	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm	cad	215,61	*
I.02.085.i	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm	cad	178,17	*
I.02.085.l	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm	cad	260,60	*
I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm	cad	165,31	*
I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm	cad	211,46	*
I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm	cad	261,65	*
I.02.090.d	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm	cad	377,68	*
I.02.095	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
I.02.095.1	PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI			
I.02.095.1.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 CM	cad	45,10	*
I.02.095.1.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM			



ELENCO PREZZI 2013

L - NOLI - FORNITURE - INTERVENTI DI EMERGENZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
L.01.015	POMPA A MANO DELLA PORTATA SINO A 10 LITRI AL MINUTO comprese tubazioni occorrenti completa di manovratore ed ogni altro onere	h	57,13	*
L.01.016	MACCHINA CANAL-JET PER ESPURGO DI TOMBINI, ATTRAVERSAMENTI ECC. compreso conducente, carburante, il personale necessario, l'eventuale autobotte ed ogni altro onere. Per ogni ora di effettivo lavoro	h	31,13	*
L.01.017	SEGA CLIPPER DA 37 CV PER TAGLIO CALCESTRUZZO compreso manovratore, carburante, consumo lame ed ogni altro onere	h	133,09	*
L.01.018	NOLO DI ATTREZZATURA AUTOCARRATA MOBILE COSTITUITA DA AUTOSPURGO E CANAL-JET con capacità di cisterna non inferiore a litri 10.000 e pompa ad alta pressione a pistoncini da 200/250 bar e comprendente pompa di travaso idraulica da 1200 litri/ minuto, data funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante compreso altresì del personale operativo specializzato	h	46,80	*
L.01.018.a	- PER OGNI ORA LAVORATIVA DIURNA	h	230,63	*
L.01.018.b	- PER OGNI ORA LAVORATIVA NOTTURNA	h	265,86	*
L.01.020	NOLO DI ESCAVATORE O PALA MECCANICA dato funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante; compreso l'onere del pilotaggio del traffico a senso unico alternato Per ogni ora di lavoro	h		
L.01.020.a	- PER PRESTAZIONI DI LAVORO DURANTE LE ORE DIURNE DELLA CAPACITÀ FINO A MC 0,75	h	72,88	*
L.01.020.b	- PER PRESTAZIONI DI LAVORO DURANTE LE ORE DIURNE DELLA CAPACITÀ OLTRE MC 0,75	h	137,20	*
L.01.020.c	- PER PRESTAZIONI DI LAVORO DURANTE LE ORE NOTTURNE DELLA CAPACITÀ FINO A MC 0,75	h	85,50	*
L.01.020.d	- PER PRESTAZIONI DI LAVORO DURANTE LE ORE NOTTURNE DELLA CAPACITÀ OLTRE MC 0,75	h	149,82	*
L.01.025	NOLO DI APRIPISTA (BULLDOZER) compreso operatore, carburante e lubrificante	h		
L.01.025.a	- DELLA POTENZA DI ALMENO FINO A 100 HP	h	81,73	*
L.01.025.b	- DELLA POTENZA DI OLTRE 100 HP	h	113,47	*
L.01.028	NOLO DI LIVELLATRICE (GRADER) compreso operatore, carburante e lubrificante	h		



ELENCO PREZZI 2013

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
SL.1.465	PUNTA DI PERFORAZIONE A CROCE DN 45 da montarsi su perforatrice pneumatica leggera orizzontale da 10,7 kg	h	1,16	
SL.1.470	MOTOLIVELLATRICE (GRADER) 135 KW	h	0,95	
SL.1.475	SPAZZATRICE STRADALE CON SPAZZOLE ROTANTI AD ACQUA DIMENSIONI RACCOGLITORE MC 5	h	83,03	*
SL.1.480	COPPIA SEMAFORICA PER SEGNALAZIONE DI INTERRUZIONI STRADALI O SENSI UNICI ALTERNATI	h	50,29	*
SL.1.485	PARANCO ELETTRICO A CATENA PORTATA 5000 KG	h	2,19	*
SL.1.490	POMPA MANUALE DIAMETRO DEL FILETTO D'INNESTO 1 1/4" volume d'acqua aspirato per mandata litri 1. Dislivello di aspirazione 7 metri	h	28,70	*
SL.1.495	CARRELLO PIGIATORE A 2 ASSI CON PRESSIONE DI GONFIAGGIO DA 4 A 6 KG/CMQ E PESO VARIABILE DA 10 A 20 T escluso il traino	h	25,05	*
SL.1.500	CARRELLO OMOLOGATO PER PREAVVISO DI CANTIERE MOBILE escluso il traino	h	9,37	*
SL.1.505	IDROSABBIATRICE PROFESSIONALE COMPLETA DI ACCESSORI	h	4,32	*
SL.1.510	MULETTO DI SOLLEVAMENTO PORTATA 40 QUINTALI ELETTRICO	h	28,55	*
SL.1.515	ARGANO CON MOTORE ELETTRICO DA 4 CV	h	41,91	*
SL.1.520	ATTREZZATURA PER ZINCATURA A FREDDO	h	2,35	
SL.1.600	ELICOTTERO DA TRASPORTO	h	3,89	
		h	1.500,00	
SL.2	SL.2 - FORNITURE TRASPORTI			
SL.2.001	- CON AUTOCARRO DELLA PORTATA DA Q.LI 40 A Q.LI 60	q.le x km	0,05	*
SL.2.002	- CON AUTOCARRO DELLA PORTATA DI Q.LI 190	q.le x km	0,02	*
SL.2.003	- CON AUTOCARRO DELLA PORTATA DI Q.LI 220	q.le x km	0,02	*



ELENCO PREZZI 2013

E - LAVORI DIVERSI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
E.06.005	mc. Comprensivo di ogni eventuale onere per il contenimento del materiale	m ³	28,03	*
E.06.005.a	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE in opera per la formazione delle scogliere con tutti gli oneri previsti nelle Norme Tecniche	t	21,58	*
E.06.005.b	- DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000	t	23,96	*
E.06.005.c	- DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000	t	27,70	*
E.07	E.07 - PULIZIA E BONIFICA AREE - RIFIUTI			
E.07.001	PULIZIA E BONIFICA AREE - RIFIUTI			
E.07.002	RIMOZIONE DI TABELLONI PUBBLICITARI ABUSIVI DI VARIE DIMENSIONI compreso ogni onere per lo smontaggio delle tabelle e relativi sostegni infissi su terreno o manufatti l'installazione della eventuale segnaletica o pilotaggi del traffico, il carico, trasporto e scarico a deposito presso magazzini ANAS indicati dalla Direzione Lavori. Per ogni mq di tabellone rimosso	m ²	29,74	*
E.07.003	RIMOZIONE DI MANIFESTI DA MURI DI OPERE D'ARTE ETC. eseguito a mano o a macchina compreso la preventiva bagnatura, la raschiatura nonchè la raccolta ed il trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta restando a carico dell'Impresa il pagamento degli oneri relativi	m ²	3,03	*
E.07.004	PULIZIA DEL PIANO VIABILE DA RESIDUI DI MATERIALI FANGOSI previa getto di acqua da autobotte il cui nolo è compensato a parte, eseguito a mano con scope, raschiafango o altri attrezzi, compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di risulta, della segnaletica regolamentare e l'eventuale pilotaggio del traffico	m ²	0,35	*
E.07.005	PULIZIA DELLE PARETI DEI MANUFATTI DA VEGETAZIONE PER OGNI MQ DI SCRITTA CANCELLATA scritte, disegni eseguiti con materiale di qualsiasi genere compresa la pulizia dell'intera superficie in vista in modo da ripristinare il colore naturale delle murature esistenti compreso la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti eventualmente esistenti al piede dei manufatti e ove richiesto la fornitura e posa in opera di targhette in alluminio da cm.20x20 recanti la scritta "DIVIETO DI AFFISSIONE" ogni ml 5.00 di sviluppo orizzontale dell'opera d'arte	m ²	13,43	*
E.07.005.a	PULIZIA E PROTEZIONE DI SUPERFICI MURARIE DA SCRITTE, VERNICI, SMOG ECC. mediante finissimo getto di polveri di carbonato di calcio misto ad acqua per la pulizia e con l'utilizzo di cere protettive ed impregnanti silanici idrorepellenti per prevenire umidità, condensa ed attecchimento di smog, vernici ed altro sulle superfici trattate compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. Al mq vuoto per pieno	m ²	18,80	*
E.07.005.b	- PER LA PULIZIA DI SUPERFICI	m ²	8,58	*
E.07.010	- PER LA PROTEZIONE	m ²		*
E.07.010	BONIFICA DI AREE E SCARPATE DA RIFIUTI ABBANDONATI			

TARIFFA BA CATEGORIA OB GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Bonifica mediante individuazione e rimozione ordigni

VOCE 5000

Bonifica di terreni da ordigni esplosivi residuati bellici interrati

AVVERTENZE

5004336 MODALITA' E PRESCRIZIONI PER LA BONIFICA DI TERRENI DA ORDIGNI BELLICI

La bonifica di cui sopra dovrà essere eseguita con le modalità e prescrizioni previste dal Capitolato del Genio Militare, edizione 1984, e comprenderà le seguenti operazioni: - a) esplorazione del piano soggetto a bonifica, nella sua consistenza al momento della esecuzione dei lavori, con cercamine selettivo fino a cm 30 di profondità ed avente caratteristiche simili a quelle del cercamine S.C.R.625, qualora necessario per la presenza, in superficie, di ordigni esplosivi amagnetici di piccolo calibro e/o scheggiame ferroso; - b) esplorazione del piano soggetto a bonifica con cercamine tipo Forster per la ricerca e localizzazione di masse ferrose fino alla profondità di cm. 100; - c) scavo di terreni per il recupero di masse ferrose localizzate fino alla profondità di cm. 100 in ragione di 1 mc. ogni 100 mq. di terreno bonificato. Oltre tale limite lo scavo verrà compensato come alla voce BA.OB.B.5000; - d) rimozione, trasporto, deposito ed eventuale distruzione o consegna all'A.M. competente di tutti gli ordigni che si trovassero compresi tra la quota 0,00 e quota cm. 100 di profondità, secondo quanto previsto al punto F delle "Prescrizioni Generali" del Genio Militare, edizione 1984. Tutti gli oneri della presente Avvertenza sono compresi e compensati col prezzo della Voce BA.OB.C.5000. Qualora l'ordigno o la massa ferrosa si trovasse con alcune sue parti ad una profondità superiore a cm.100, l'ulteriore scavo per la rimozione sarà compensato con il prezzo delle successive voci BA.OB.B.5000 e BA.OB.B.5001.

BA.OB.C.5000.A

fino a cm 100 di profondità' con l'impiego di apparecchi cercamine

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

0,12

VOCE 5001

Bonifica di terreni da ordigni esplosivi residuati bellici interrati, eseguita per strati successivi non superiori a mt 1 mediante ricerca, individuazione e rimozione di mine, ordigni ed altri manufatti bellici, per il primo strato con le modalità previste alla voce BA.OB.C.5000 e per gli strati successivi con le stesse modalità esclusa soltanto l'esplorazione del piano soggetto a bonifica con cercamine selettivo fino a cm 30 di profondità ed avente caratteristiche di cui al punto a) dell'avvertenza 5000483, compresi gli scavi a strati successivi dello spessore minimo di mt 1 in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, eseguiti anche con mezzi meccanici.

AVVERTENZE

5004337 MODALITA' ED ONERI RELATIVI ALLA BONIFICA DI TERRENI DA ORDIGNI ESPLOSIVI RESIDUATI BELLICI

La voce BA.OB.C.5001, si applica, in alternativa alle voci BA.OB.C.5000, BA.OB.A.0002, BA.OB.B.5000 e BA.OB.B.5001, allorché le operazioni di bonifica interessino aree per le quali è già stabilita l'esecuzione di lavori di scavo e possa risultare opportuno o conveniente far eseguire detti movimenti di terra contestualmente ai lavori di bonifica. Gli scavi di cui alla voce BA.OB.B.5001 dovranno essere eseguiti con tutte le modalità e precauzioni previste dal Capitolato del Ministero Difesa Esercito -edizione 1984 nonché secondo le prescrizioni che saranno date dal Direttore dei lavori per conto delle Ferrovie. Nel prezzo sono comprese altresì tutti gli oneri connessi alla rimozione, il trasporto, il deposito ed eventuale distruzione o consegna all'Autorità Militare competente degli ordigni esplosivi o masse ferrose rinvenute, secondo quanto previsto al punto F delle "Prescrizioni Generali" del Capitolato sopracitato.

BA.OB.C.5001.A

Scavo fino a mt 2,00 di profondità'

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:

0,73

BA.OB.C.5001.B

Scavo da oltre mt 2,00 a mt 4,00 di profondità'

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:

0,82

BA.OB.C.5001.C

Scavo da oltre mt 4,00 a mt 6,00 di profondità'

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:

0,88

TARIFFA BA CATEGORIA OB GRUPPO D

**GRUPPO
D**

Lavori preliminari - Taglio di vegetazione

VOCE 5000

Taglio di vegetazione, da eseguire preventivamente ai lavori di bonifica

AVVERTENZE

5004339 MODALITA' ED ONERI RELATIVI AL TAGLIO DELLA VEGETAZIONE

Il taglio della vegetazione dovrà essere eseguito in tutte quelle zone ove la presenza della stessa ostacola l'uso dell'apparecchio cercamine e sarà effettuato da manovali specializzati BCM sotto il controllo di uno sminatore. Nel tagliare la vegetazione non dovranno essere esercitate pressioni sul terreno da bonificare e dovranno essere rispettate tutte le eventuali piante di alto fusto e tutte le matricine da lasciare in zona, salvo diverse disposizioni del direttore dei lavori per conto delle ferrovie. Nel prezzo unitario sono compresi e compensati anche gli oneri per l'allontanamento e l'accatastamento in zona già bonificata delle materie provenienti dal taglio della vegetazione.

BA.OB.D.5000.A

Taglio di vegetazione di tipo erbaceo

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

0,10

BA.OB.D.5000.B

Taglio di vegetazione di tipo arbustivo

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

0,24

TARIFFA BA CATEGORIA OB GRUPPO A

GRUPPO

A

Individuazione ordigni

AVVERTENZE

5004331 ONERI COMPRESI E COMPENSATI NEL PREZZO DELLA VOCE BA.OB.A.0002

La voce suddetta sarà applicata per bonifica da ordigni o masse ferrose interrati oltre i cm. 100 di profondità, non risultando possibile la individuazione degli stessi con i procedimenti di cui alla sottovoce BA.OB.C.5000.A. Nel prezzo della sottovoce BA.OB.A.0002.A sono compresi e compensati tutti gli oneri per il trasporto, posizionamento, spostamenti e ritrasporti delle attrezzature per la esecuzione dei fori, eccetera, nonché gli oneri derivanti dall'eventuale rivestimento dei fori con tubo forma.

BA.OB.A.0002.A

Perforazioni per la ricerca e localizzazione ordigni fino alla profondità che sarà indicata di volta in volta dal direttore dei lavori per conto delle ferrovie

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO:

2,38

VOCE 0003

Ricerca e localizzazione, fino alla profondità di cm 100 dal fondo dell'alveo, di ordigni esplosivi o masse ferrose con impiego di apparecchi cercamine speciali, da eseguirsi su fondali lacustri o alvei di fiumi ove il pelo dell'acqua sia superiore a cm 60.

AVVERTENZE

5004332 MODALITA' ED ONERI RELATIVA ALLA RICERCA DI ORDIGNI SU FONDALI LACUSTRI FINO ALLA PROFONDITA' DI MT.1.

Le operazioni di cui alla voce BA.OB.A.0003 dovranno essere eseguite con le modalità e prescrizioni previste dal Capitolato del Ministero Difesa Esercito, edizione 1984. Nel prezzo sono inclusi gli stessi oneri e prescrizioni di quelli previsti nella voce BA.OB.C.5000 ad esclusione soltanto degli scavi; impiegando opportunamente attrezzature, materiali e mezzi idonei per la loro corretta esecuzione.

BA.OB.A.0003.A

Ricerca e localizzazione ordigni su fondali lacustri o alvei di fiumi ove il pelo libero dell'acqua sia superiore a cm 60 e fino a cm 150

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

0,48

BA.OB.A.0003.B

Ricerca e localizzazione ordigni su fondali lacustri o alvei di fiumi ove il pelo libero dell'acqua sia superiore a mt 1,50 e fino a mt 2,00

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

1,03

VOCE 0004

Perforazione ed impiego di apparecchi cercamine speciali per la ricerca e localizzazione, fino alla profondità di mt 8 dal fondo dell'alveo, di ordigni esplosivi o masse ferrose, da eseguirsi su fondali lacustri o alvei di fiumi ove il pelo libero dell'acqua sia superiore a cm 50.

AVVERTENZE

5004333 MODALITA' ED ONERI RELATIVI ALLA RICERCA DI ORDIGNI SU FONDALI LACUSTRI FINO ALLA PROFONDITA' DI M.8.

I lavori di cui sopra dovranno essere eseguiti con gli stessi oneri e prescrizioni di quelli previsti nella voce BA.OB.A.0002 impiegando opportunamente attrezzature, materiali e mezzi idonei per la loro corretta esecuzione.

BA.OB.A.0004.A

Localizzazione ordigni fino alla profondità di mt 8 dal fondo dell'alveo, per altezza del pelo libero fino a mt 2,00

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO:

5,02

TARIFFA BA CATEGORIA OB GRUPPO B

GRUPPO
B

Rimozione ordigni

VOCE 5000

Scavi a sezione obbligata eseguiti esclusivamente a mano per rimozione di ordigni e masse ferrose individuati con operazioni di cui alle voci BA.OB.C.5000), anche per la parte eccedente l'incidenza di 1 mc. ogni 100 mq. di terreno bonificato, BA.OB.A.0001 ed alla voce BA.OB.A.0002, interrati oltre cm.100 di profondita'.

AVVERTENZE

5004334 MODALITA' ED ONERI RELATIVI ALLA RIMOZIONE DI ORDIGNI E MASSE FERROSE

Gli scavi di cui alle voci BA.OB.B.5000 e BA.OB.B.5001 dovranno essere eseguiti con tutte le modalita' e precauzioni previste dal Capitolato del Ministero Difesa Esercito -edizione 1984- nonche' secondo le prescrizioni che saranno date dal direttore dei lavori per conto delle ferrovie. Nel prezzo sono comprese la rimozione, il trasporto, il deposito ed eventuale distruzione o consegna all'Autorita' Militare competente degli ordigni esplosivi o masse ferrose rinvenute, secondo quanto previsto al punto F delle "Prescrizioni Generali" del Capitolato del Genio Militare, edizione 1984.

BA.OB.B.5000.A

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti esclusivamente a mano fino a mt 2,00 di profondita'

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **2,90**

BA.OB.B.5000.B

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti esclusivamente a mano da oltre mt 2,00 a mt 4,00 di profondita'

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **3,57**

BA.OB.B.5000.C

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti esclusivamente a mano da oltre mt 4,00 a mt 6,00 di profondita'

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **4,49**

BA.OB.B.5000.D

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti esclusivamente a mano da oltre mt 6,00 a mt 8,00 di profondita'

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **5,29**

VOCE 5001

Scavi a sezione obbligata eseguiti con mezzi meccanici e rimozione di ordigni e masse ferrose individuati con le operazioni di cui alle voci BA.OB.C.5000, e BA.OB.A.0001 ed alla voce BA.OB.A.0002, interrati oltre cm. 100 di profondita'.

AVVERTENZE

5004335 MODALITA' ED ONERI RELATIVI ALLA RIMOZIONE DI ORDIGNI E MASSE FERROSE

Gli scavi di cui alle voci BA.OB.B.5000 e BA.OB.B.5001 dovranno essere eseguiti con tutte le modalita' e precauzioni previste dal Capitolato del Ministero Difesa Esercito -edizione 1984- nonche' secondo le prescrizioni che saranno date dal direttore dei lavori per conto delle ferrovie. Nel prezzo sono comprese la rimozione, il trasporto, il deposito ed eventuale distruzione o consegna all'Autorita' Militare competente degli ordigni esplosivi o masse ferrose rinvenute, secondo quanto previsto al punto F delle "Prescrizioni Generali" del Capitolato del Genio Militare, edizione 1984.

BA.OB.B.5001.A

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti con mezzi meccanici fino a mt 2,00 di profondita'

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **0,64**

BA.OB.B.5001.B

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti con mezzi meccanici da oltre mt 2,00 mt 4,00 di profondita'.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **0,75**

TARIFFA BA CATEGORIA OB GRUPPO B

GRUPPO
B

Rimozione ordigni

VOCE 5000

Scavi a sezione obbligata eseguiti esclusivamente a mano per rimozione di ordigni e masse ferrose individuati con operazioni di cui alle voci BA.OB.C.5000), anche per la parte eccedente l'incidenza di 1 mc. ogni 100 mq. di terreno bonificato, BA.OB.A.0001 ed alla voce BA.OB.A.0002, interrati oltre cm.100 di profondita'.

AVVERTENZE

5004334 MODALITA' ED ONERI RELATIVI ALLA RIMOZIONE DI ORDIGNI E MASSE FERROSE

Gli scavi di cui alle voci BA.OB.B.5000 e BA.OB.B.5001 dovranno essere eseguiti con tutte le modalita' e precauzioni previste dal Capitolato del Ministero Difesa Esercito -edizione 1984- nonche' secondo le prescrizioni che saranno date dal direttore dei lavori per conto delle ferrovie. Nel prezzo sono comprese la rimozione, il trasporto, il deposito ed eventuale distruzione o consegna all'Autorita' Militare competente degli ordigni esplosivi o masse ferrose rinvenute, secondo quanto previsto al punto F delle "Prescrizioni Generali" del Capitolato del Genio Militare, edizione 1984.

BA.OB.B.5000.A

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti esclusivamente a mano fino a mt 2,00 di profondita'

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **2,90**

BA.OB.B.5000.B

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti esclusivamente a mano da oltre mt 2,00 a mt 4,00 di profondita'

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **3,57**

BA.OB.B.5000.C

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti esclusivamente a mano da oltre mt 4,00 a mt 6,00 di profondita'

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **4,49**

BA.OB.B.5000.D

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti esclusivamente a mano da oltre mt 6,00 a mt 8,00 di profondita'

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **5,29**

VOCE 5001

Scavi a sezione obbligata eseguiti con mezzi meccanici e rimozione di ordigni e masse ferrose individuati con le operazioni di cui alle voci BA.OB.C.5000, e BA.OB.A.0001 ed alla voce BA.OB.A.0002, interrati oltre cm. 100 di profondita'.

AVVERTENZE

5004335 MODALITA' ED ONERI RELATIVI ALLA RIMOZIONE DI ORDIGNI E MASSE FERROSE

Gli scavi di cui alle voci BA.OB.B.5000 e BA.OB.B.5001 dovranno essere eseguiti con tutte le modalita' e precauzioni previste dal Capitolato del Ministero Difesa Esercito -edizione 1984- nonche' secondo le prescrizioni che saranno date dal direttore dei lavori per conto delle ferrovie. Nel prezzo sono comprese la rimozione, il trasporto, il deposito ed eventuale distruzione o consegna all'Autorita' Militare competente degli ordigni esplosivi o masse ferrose rinvenute, secondo quanto previsto al punto F delle "Prescrizioni Generali" del Capitolato del Genio Militare, edizione 1984.

BA.OB.B.5001.A

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti con mezzi meccanici fino a mt 2,00 di profondita'

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **0,64**

BA.OB.B.5001.B

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti con mezzi meccanici da oltre mt 2,00 mt 4,00 di profondita'.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **0,75**

TARIFFA BA CATEGORIA OB GRUPPO B

GRUPPO
B

Rimozione ordigni

BA.OB.B.5001.C

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti con mezzi meccanici da oltre mt 4,00 mt 6,00 di profondità'.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:

0,83

BA.OB.B.5001.D

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti con mezzi meccanici da oltre mt 6,00 a mt 8,00 di profondità'.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:

0,90

VOCE 5002

Sovrapprezzo alle voci BA.OB.B.5000, BA.OB.B.5001 e BA.OB.C.5001 quando gli scavi vengono eseguiti in presenza di acqua.

BA.OB.B.5002.A

Sovrapprezzo alle voci BA.OB.B.5000, BA.OB.B.5001 e BA.OB.C.5001 quando gli scavi vengono eseguiti in presenza di acqua.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:

0,32

VOCE 5003

Rimozione di ordigni e masse ferrose individuati con le operazioni di cui alle voci BA.OB.A.0001, BA.OB.A.0003 e BA.OB.A.0004, compresi i necessari scavi subacquei

BA.OB.B.5003.A

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi gli scavi subacquei fino a mt 2 di profondità per altezza del pelo libero fino a mt 2,00.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:

4,10

BA.OB.B.5003.B

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi gli scavi subacquei da mt 2 a mt 4 di profondità per altezza del pelo libero fino a mt 2,00.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:

6,34

BA.OB.B.5003.C

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi gli scavi subacquei da mt 4 a mt 6 di profondità per altezza del pelo libero fino a mt 2,00.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:

8,58

BA.OB.B.5003.D

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi gli scavi subacquei da mt 6 a mt 8 di profondità per altezza del pelo libero fino a mt 2,00.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:

10,83

BA.OB.B.5003.E

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi gli scavi subacquei fino a mt 2 di profondità per altezza del pelo libero da mt 2,00 a mt 4,00.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:

6,34

BA.OB.B.5003.F

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi gli scavi subacquei da mt 2 a mt 4 di profondità per altezza del pelo libero da mt 2,00 a mt 4,00.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:

8,58

BA.OB.B.5003.G

Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi gli scavi subacquei da mt 4 a mt 6 di profondità per altezza del pelo libero da mt 2 a mt 4.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:

10,83

TARIFFA BA CATEGORIA OB GRUPPO E

**GRUPPO
E**

Rinterri di scavi

VOCE 6000

Rinterri di scavi a strati orizzontali, di altezza fino a cm 50, ben battuti

BA.OB.E.6000.A

Con materiale proveniente dagli scavi

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:

0,39

BA.OB.E.6000.B

Con materiale proveniente da cave di prestito, ed appartenente ai gruppi A1, A2, A3, di cui alla norma CNR UNI 10006

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:

1,17



ELENCO PREZZI 2013

SIC - COSTI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	cad	0,66	
SIC.03	SIC.03 - IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA			
SIC.03.01	IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA			
SIC.03.01.001	GLI IMPIANTI DI TERRA			
SIC.03.01.001	IMPIANTO DI TERRA costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori			
SIC.03.01.001.a	- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	cad	362,00	
SIC.03.01.001.b	- PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	cad	22,10	
SIC.03.01.001.c	- PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	cad	31,00	
SIC.03.01.005	POZZETTO IN RESINA PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA, COMPLETO DI COPERCHIO CARRABILE con sovraimpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 30x30	cad	61,40	
SIC.03.01.010	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro			
SIC.03.01.010.a	- SEZIONE 10 MMQ	m	16,01	
SIC.03.01.010.b	- SEZIONE 16 MMQ	m	16,31	
SIC.03.01.010.c	- SEZIONE 25 MMQ			



ELENCO PREZZI 2013

SIC - COSTI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
SIC.03.01.035.c	- PER POTENZA INSTALLATA FINO A 15 KW	cad	92,96	
SIC.03.01.035.d	- PER POTENZA INSTALLATA FINO A 20 KW	cad	123,95	
SIC.03.01.035.e	- PER POTENZA INSTALLATA FINO A 25 KW	cad	152,35	
SIC.03.01.035.f	- PER POTENZA INSTALLATA DA 26 A 50 KW CON DISPERSORI	cad	188,51	
SIC.03.01.035.g	- PER POTENZA INSTALLATA DA 51 A 100 KW CON DISPERSORI	cad	335,70	
SIC.03.01.035.h	- PER POTENZA INSTALLATA DA 101 A 150 KW CON DISPERSORI	cad	464,81	
SIC.03.01.035.i	- PER POTENZA INSTALLATA DA 151 A 200 KW CON DISPERSORI	cad	516,46	
SIC.03.01.035.l	- PER POTENZA INSTALLATA DA 201 A 250 KW CON DISPERSORI	cad	593,93	
SIC.03.01.035.m	- PER POTENZA INSTALLATA DA 251 A 300 KW CON DISPERSORI	cad	645,57	
SIC.03.01.035.n	- PER POTENZA INSTALLATA DA 301 A 415 KW CON DISPERSORI	cad	826,33	
SIC.03.01.035.o	- PER POTENZA INSTALLATA DA 416 A 630 KW CON DISPERSORI	cad	1.084,56	
SIC.03.02	IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE			
SIC.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 - 1 e CEI 81 - 4. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e le revisioni periodiche; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto	cad	179,00	
SIC.03.02.005	CONTROLLO PERIODICO DI VERIFICA DI OGNI EVENTUALE ELEMENTO DISPERDENTE aggiunto nelle installazioni e dei relativi dispositivi degli impianti di protezione contro le scariche atmosferiche per serbatoi metallici interrati	cad	28,41	
SIC.03.02.010	ONERE DI MAGGIORAZIONE PER ACCESSI E PER LA VERIFICA SU OGNI DISPERSORE	cad	28,41	
SIC.03.03	IMPIANTI ANTINCENDIO			



ELENCO PREZZI 2013

SIC - COSTI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
SIC.03.04.055	TORCIA ANTIDFLAGRANTE A PILE COSTITUITO DA MATERIALE ANTIURTO costo mensile	cad	1,76	
SIC.03.04.060	LAMPADA ANTIDFLAGRANTE			
SIC.03.04.060.a	- PORTATILE A BATTERIA RICARICABILE costo mensile	cad	13,63	
SIC.03.04.060.b	- FISSA, FINO A 32W fornita e posta in opera	cad	192,96	
SIC.03.04.065	LANTERNA SEGNALETICA con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile			
SIC.03.04.065.a	- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA	cad	0,83	
SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA	cad	0,88	
SIC.03.04.070	SEMAFORO SU PALO A LUCE LAMPEGGIANTE con batteria ricaricabile, compreso il montaggio e lo smontaggio; costo mensile	cad	27,68	
SIC.03.04.075	COPPIA DI SEMAFORI SU PALO A TRE LUCI con batterie ricaricabili da 15 ore di autonomia, compreso dispositivo di regolazione del traffico, cavo da 100 m, il montaggio e lo smontaggio; costo mensile	cad	78,29	
SIC.04	SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA			
SIC.04.01	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA			
SIC.04.01.001	SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE			
SIC.04.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto e dovranno essere mantenute per l'intera durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto			
SIC.04.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m	0,38	
SIC.04.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			



ELENCO PREZZI 2013

SIC - COSTI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
SIC.04.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	m	0,40	
SIC.04.01.001.d	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 30	m	0,60	
SIC.04.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI	m	0,77	
SIC.04.01.005	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato	m ²	3,90	
SIC.04.01.005.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE	m	1,80	
SIC.04.01.005.b	- PER STRISCE DI ARRESTO, FRECCHE, ZEBRATURE, ISCRIZIONI	m ²	9,11	
SIC.04.02	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE			
SIC.04.02.001	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 [^] da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro			
SIC.04.02.001.1	LATO/DIAMETRO CM 60			
SIC.04.02.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	20,22	
SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	4,29	
SIC.04.02.001.2	LATO/DIAMETRO CM 90			
SIC.04.02.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	27,12	
SIC.04.02.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	5,75	
SIC.04.02.001.3	LATO/DIAMETRO CM 120			
SIC.04.02.001.3.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE			



ELENCO PREZZI 2013

SIC - COSTI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
SIC.04.02.001.3.b - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	42,68	
SIC.04.02.005	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 [^] da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro	cad	9,05	
SIC.04.02.005.1	DIAMETRO/LATO CM 40			
SIC.04.02.005.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	19,41	
SIC.04.02.005.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	4,12	
SIC.04.02.005.2	DIAMETRO/LATO CM 60			
SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	25,86	
SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	5,48	
SIC.04.02.005.3	DIAMETRO/LATO CM 90			
SIC.04.02.005.3.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	43,06	
SIC.04.02.005.3.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	9,13	
SIC.04.02.010	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 [^] da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro			
SIC.04.02.010.1	FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE			
SIC.04.02.010.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE			

VENETA PREFABBRICATI S.a.s.

di BABETTO E. & C.

Via Dell'Artigianato, 18 – Zona Artig. Vanzo

35020 S. PIETRO VIMINARIO (PD) - Italia

Tel. 0429-760173 (linee ric. automatica)

Fax 0429-760180

email : info@venetaprefabbricatipadova.it

pec : venpref.sas@bepec.it

sito internet : www.venetaprefabbricatipadova.it

Partita IVA e C.F. : 04430540288



LISTINO PREZZI – Aprile 2013

merce f.co ns. stabilimento , Iva esclusa

DEPURATORI PREFABBRICATI "AD OSSIDAZIONE TOTALE" PER ACQUE DI SCARICO CIVILI DI PICCOLE-MEDIE COMUNITA' ABITATIVE E SIMILARI						
Cod. Art.	Modello	Vasche		Numero di abitanti equivalenti serviti	Numero di abitanti equivalenti serviti	Prezzo Euro
		n.	Dimensioni cm	riferiti per limiti depurativi della Tab.3-acque superficiali - All.5- D.Leg.vo 152-06	riferiti per limiti depurativi della Tab.4-dell'Allegato 5 - D. Leg.vo 152-06	
1136	OXI - 2 A	1	Ø 125 h 165	4 - 5	3	2.350,00
1137	OXI - 3 A	1	Ø 150 h 165	7 - 8	5	3.140,00
1138	OXI - 4 A	1	Ø 150 h 215	10 - 11	8	3.500,00
1139	OXI - 5 A	1	Ø 200 h 165	13 - 15	11	4.100,00
1140	OXI - 6 A	1	Ø 200 h 215	16 - 18	13	4.800,00
0979	OT - 15-1B	1	176x176 h 188	13 - 15	9	4.100,00
0981	OT - 20-1	1	Ø 207 h 225	18 - 20	14	4.950,00
1141	OXI - 1 B	2	Ø 150 h 165	13 - 14	11	4.080,00
1142	OXI - 2 B	2	Ø 150 h 215	18 - 20	15	4.920,00
1143	OXI - 3 B	2	Ø 200 h 165	26 - 28	21	5.900,00
1144	OXI - 4 B	2	Ø 200 h 215	32 - 34	26	6.620,00
0982	OT - 30 - 2	2	Ø 207 h 225 Ø 155 h 225	28 - 30	20	6.520,00
0987	OT - 40-2	2	Ø 207 h 225	35 - 38	25	6.780,00
0989	MOT - 50-1	1	220x300 h 210	45 - 50	30	8.930,00
0990	MOT - 65-2	2	220x300 h 210 Ø 207 h 225	60 - 65	36	12.050,00
0992	OT - 75-1	1	225x500 h 220	70 - 75	46	13.080,00
0994	MOT - 100-2	2	220x300 h 210	90 - 100	54	18.080,00
0996	MOT - 150-3	3	220x300 h 210	130 - 150	83	23.560,00
1145	OXI - 1 C	3	Ø 200 h 165	48 - 50	34	9.170,00
1146	OXI - 2 C	3	Ø 200 h 215	67 - 70	48	12.350,00
1147	OXI - 3 C	3	Ø 200 h 265	82 - 85	60	17.490,00
1148	OXI - 4 C	3	Ø 200 h 315	100 - 105	78	20.050,00

- le misure sono indicative e comprendono la vasca (o vasche) completa di coperchio
- le misure delle vasche a pianta quadrata o rettangolare sono di ingombro esterno
- le misure delle vasche a pianta circolare sono riferite per Ø interno , mentre le altezze sono di ingombro esterno.
- I depuratori vengono forniti completi di apparecchiature elettromeccaniche ed idrauliche , e comprendono le essenziali fasi di ossidazione e decantazione ; alla necessità possono essere integrati con pretrattamenti (grigliatura , predecantazione , omogeneizzazione , ecc.....) o trattamenti secondari di finizzazione (disinfezione , ecc.....).

IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA serie ECOP (scolmatore + vasca di raccolta prima pioggia + Disoleatore)				
Cod. Art.	Modello	Numero di vasche e dimensioni ingombro cm	Superficie max	Prezzo €uro
			mq	
2920	ECOP 550	n.1 Pozzetto scolmatore 95x95 h 108 n.1 Vasca di raccolta 176x176 h 188 n.1 Vasca Disoleatore 140x140 h 146	550	6.450,00
2060	ECOP 1	n.1 Pozzetto scolmatore 95x95 h 108 n.1 Vasca di raccolta 176x176 h 188 n.1 Vasca Disoleatore 140x140 h 146	700	6.600,00
2921	ECOP 1000	n.1 Pozzetto scolmatore 95x95 h 108 n.1 Vasca di raccolta Ø 225 h 225 n.1 Vasca Disoleatore 140x140 h 146	1000	7.000,00
2922	ECOP 1200	n.1 Pozzetto scolmatore 95x95 h 108 n.1 Vasca di raccolta Ø 225 h 225 n.1 Vasca Disoleatore 140x140 h 146	1200	7.200,00
2923	ECOP 1400	n.1 Pozzetto scolmatore 95x95 h 108 n.1 Vasca di raccolta 220x300 h 210 n.1 Vasca Disoleatore 140x140 h 146	1400	8.870,00
2924	ECOP 1500	n.1 Pozzetto scolmatore 95x95 h 108 n.1 Vasca di raccolta 220x300 h 210 n.1 Vasca Disoleatore 140x140 h 146	1500	8.980,00
2925	ECOP 1600	n.1 Pozzetto scolmatore 95x95 h 108 n.1 Vasca di raccolta 220x300 h 210 n.1 Vasca Disoleatore 140x140 h 146	1600	9.090,00
2061	ECOP 2	n.1 Pozzetto scolmatore 95x95 h 108 n.1 Vasca di raccolta 220x300 h 210 n.1 Vasca Disoleatore 140x140 h 146	1800	9.200,00
2926	ECOP 2000	n.1 Pozzetto scolmatore 95x95 h 108 n.2 Vasche di raccolta Ø 225 h 225 n.1 Vasca Disoleatore Ø 171 h 175	2000	9.600,00
2927	ECOP 2200	n.1 Pozzetto scolmatore 95x95 h 108 n.2 Vasche di raccolta Ø 225 h 225 n.1 Vasca Disoleatore Ø 171 h 175	2200	9.850,00
2928	ECOP 2300	n.1 Pozzetto scolmatore 95x95 h 108 n.2 Vasche di raccolta Ø 225 h 225 n.1 Vasca Disoleatore Ø 171 h 175	2300	9.980,00
2929	ECOP 2500	n.1 Pozzetto scolmatore 95x95 h 108 n.2 Vasche di raccolta Ø 225 h 225 n.1 Vasca Disoleatore Ø 171 h 175	2500	10.200,00
2062	ECOP 3	n.1 Pozzetto scolmatore 95x95 h 108 n.1 Vasca di raccolta 225x500 h 220 n.1 Vasca Disoleatore 176x176 h 188	3000	12.900,00
2930	ECOP 3200	n.1 Pozzetto scolmatore 95x95 h 108 n.2 Vasche di raccolta 220x300 h 210 n.1 Vasca Disoleatore 176x176 h 188	3200	13.890,00
2931	ECOP 3300	n.1 Pozzetto scolmatore 115x115 h 128 n.1 Vasca di raccolta 225x500 h 270 n.1 Vasca Disoleatore 176x176 h 188	3300	14.090,00

2068	ECOP 4/R	n.1 Pozzetto scolmatore 115x115 h 128 n.1 Vasca di raccolta 225x500 h 270 n.1 Vasca Disoleatore 176x176 h 188	3800	14.300,00
2932	ECOP 4000	n.1 Pozzetto scolmatore 115x115 h 128 n.1 Vasca di raccolta 225x500 h 320 n.1 Vasca Disoleatore 176x176 h 188	4000	15.210,00
2933	ECOP 4500	n.1 Pozzetto scolmatore 115x115 h 128 n.1 Vasca di raccolta 225x500 h 320 n.1 Vasca Disoleatore 176x176 h 188	4500	15.380,00
2063	ECOP 4	n.1 Pozzetto scolmatore 115x115 h 128 n.1 Vasca di raccolta 225x500 h 320 n.1 Vasca Disoleatore 176x176 h 188	4840	15.500,00
2934	ECOP 5300	n.1 Pozzetto scolmatore 115x115 h 128 n.2 Vasche di raccolta 225x500 h 220 n.1 Vasca Disoleatore 176x176 h 188	5300	18.690,00
2935	ECOP 5750	n.1 Pozzetto scolmatore 115x115 h 128 n.2 Vasche di raccolta 225x500 h 220 n.1 Vasca Disoleatore 176x176 h 188	5750	18.980,00
2064	ECOP 5	n.1 Pozzetto scolmatore 115x115 h 128 n.2 Vasche di raccolta 225x500 h 220 n.1 Vasca Disoleatore 176x176 h 188	6100	19.200,00
2936	ECOP 6500	n.1 Pozzetto scolmatore 115x115 h 128 n.2 Vasche di raccolta 225x500 h 270 n.1 Vasca Disoleatore 176x176 h 188	6500	22.900,00
2937	ECOP 7000	n.1 Pozzetto scolmatore 140x140 h 146 n.2 Vasche di raccolta 225x500 h 270 n.1 Vasca Disoleatore 176x176 h 188	7000	24.300,00
2069	ECOP 6/R	n.1 Pozzetto scolmatore 140x140 h 146 n.2 Vasche di raccolta 225x500 h 270 n.1 Vasca Disoleatore 176x176 h 188	7600	25.400,00
2938	ECOP 8000	n.1 Pozzetto scolmatore 140x140 h 146 n.2 Vasche di raccolta 225x500 h 320 n.1 Vasca Disoleatore 176x176 h 188	8000	25.900,00
2065	ECOP 6	n.1 Pozzetto scolmatore 140x140 h 146 n.2 Vasche di raccolta 225x500 h 320 n.1 Vasca Disoleatore 176x176 h 188	9600	27.400,00
2939	ECOP 10000	n.1 Pozzetto scolmatore 140x140 h 146 n.2 Vasche di raccolta 225x500 h 320 n.1 Vasca Disoleatore 176x176 h 188	10000	27.650,00
2070	ECOP 7/R	n.1 Pozzetto scolmatore 140x140 h 146 n.2 Vasche di raccolta 225x500 h 370 n.1 Vasca Disoleatore 176x176 h 188	11000	30.900,00
2941	ECOP 12000	n.1 Pozzetto scolmatore 140x140 h 146 n.3 Vasche di raccolta 225x500 h 270 n.1 Vasca Disoleatore 176x176 h 188	12000	33.700,00
2066	ECOP 7	n.1 Pozzetto scolmatore 140x140 h 146 n.3 Vasche di raccolta 225x500 h 320 n.1 Vasca Disoleatore 220x300 h 210	14400	36.900,00
2942	ECOP 14700	n.1 Pozzetto scolmatore 140x140 h 146 n.3 Vasche di raccolta 225x500 h 320 n.1 Vasca Disoleatore 220x300 h 210	14700	37.100,00

2071	ECOP 8/R	n.1 Pozzetto scolmatore 140x140 h 146 n.3 Vasche di raccolta 225x500 h 370 n.1 Vasca Disoleatore 220x300 h 210	16500	41.200,00
2943	ECOP 17500	n.1 Pozzetto scolmatore 140x140 h 146 n.4 Vasche di raccolta 225x500 h 320 n.1 Vasca Disoleatore 220x300 h 210	17500	44.500,00
2067	ECOP 8	n.1 Pozzetto scolmatore 140x140 h 146 n.4 Vasche di raccolta 225x500 h 320 n.1 Vasca Disoleatore 220x300 h 210	19000	45.100,00
2944	ECOP 20000	n.1 Pozzetto scolmatore 140x140 h 146 n.4 Vasche di raccolta 225x500 h 320 n.1 Vasca Disoleatore 220x300 h 210	20000	45.700,00
2945	ECOP 22000	n.1 Pozzetto scolmatore 180x180 h 177 n.5 Vasche di raccolta 225x500 h 320 n.1 Vasca Disoleatore 220x300 h 210	22000	53.900,00
2946	ECOP 25000	n.1 Pozzetto scolmatore 180x180 h 177 n.6 Vasche di raccolta 225x500 h 320 n.1 Vasca Disoleatore 220x300 h 210	25000	62.900,00
2947	ECOP 30000	n.1 Pozzetto scolmatore 180x180 h 177 n.6 Vasche di raccolta 225x500 h 320 n.1 Vasca Disoleatore 220x300 h 210	30000	64.200,00

- le misure sono indicative e comprendono le vasche complete di coperchio carrabile per traffico pesante (coperchi spessore cm 20 verificati per carichi mobili – secondo il D.M. 14.01.2008 - per ponti di seconda categoria incluso il coefficiente dinamico) ; con sovrapprezzo potranno essere forniti coperchi carrabili per traffico ultra pesante (coperchi verificati per carichi mobili – secondo il D.M. 14.01.2008 – per ponti di prima categoria incluso il coefficiente dinamico).
- le misure delle vasche sono di ingombro esterno.
- I prezzi si riferiscono a vasche complete di filtri ed accessori (elettropompa , quadro elettrico, ecc....)
- I codici articolo 2922-2923-2925-2927-2928-2930-2931-2932-2933-2935-2936-2937-2942-2943-2944-2945-2947 non sono indicati nel Catalogo 2013 , ma fanno parte integrale della ns. gamma di produzione
- I prezzi non comprendono i chiusini in ghisa da porre sui fori di ispezione delle coperture vasche