

COMUNE DI MONOPOLI

progetto

PROGETTO DEFINITIVO DELLE OPERE DI
INFRASTRUTTURAZIONE DELLE AREE IN
PROSSIMITA' DELLA CASINA DEL SERPENTE –
MONOPOLI

Committente

ALBA MARIA ANGELA

Via Grotta dell'Acqua n°338/A – Monopoli (BA)

ALBA GRAZIA

Via Kennedy n° 10 – Monopoli (BA)

Progettisti

ING. LEONARDO LENOCI

Corso Umberto, 41 – Monopoli (BA)

ING. INNOCENZO LENOCI

Corso Umberto, 41 – Monopoli (BA)

ELENCO PREZZI UNITARI

I

elaborato

rapporto:

aggiornamenti: SETTEMBRE 2015

STUDIO LENOCI INGEGNERI - MONOPOLI

IL PRESENTE DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DEI PROGETTISTI
A TERMINE DI LEGGE - OGNI DIRITTO E' RISERVATO

ELENCO PREZZI UNITARI VIABILITA' STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.1.1	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete metallica elettrosaldata. Costo per il primo mese. Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete metallica elettrosaldata. Costo per il primo mese. (Euro tre/18)	mq	3,18
30.1.2	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete metallica elettrosaldata. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete metallica elettrosaldata. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. (Euro zero/45)	mq	0,45
30.1.3	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base. Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative m 2,00x2,50x2,50. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. S 03.32b Noleggio giornaliero (Euro sei/80)	cad	6,80
30.1.6	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibent Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative m 1,30x1,10. Costo noleggio giornaliero. S 03. 33b (Euro sette/05)	cad	7,05
30.1.7	Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con $I_{dn}=0,3A$ ($R_t<83\text{ohm}$), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 ohm) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq. (Euro trecento/00)	cad	300,00
30.1.8	Rete di distribuzione acqua potabile ai servizi per il personale Rete di distribuzione acqua potabile ai servizi per il personale realizzata con tubazione a vista in acciaio zincato tipo mannesman da 3/4", compreso gli allacci, le giunzioni, i pezzi speciali. (Euro diciassette/66)	ml	17,66
30.1.9	Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene ad alta densita posata entro scavo Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene ad alta densita posata entro scavo, compreso giunzioni e pezzi speciali, scavo e rinterro. Di diametro mm 110. (Euro quaranta/54)	ml	40,54
30.1.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO		

ELENCO PREZZI UNITARI VIABILITA' STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Cassetta di pronto soccorso, per cantieri la cui presenza giornaliera di personale è superiore a cinque dipendenti. La dotazione è costituita da: 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone di disinfettante da 250cc., 1 pomata per scottature, 1 confezione da 8 bende di garza assortite, 10 confezioni da 10 garze sterili di 10x10cm., 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 5 sacchetti di cotone da 50g., 5 garze sterili 18x40cm., 2 confezioni da 2 guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 13cm., 1 pinzetta sterile da 9cm., 2 rocchetti di cerotto 2,5cm.x5m., 20 confezioni di cerotti da 2x7cm., 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 5 sacchetti polietilene monouso, 1 termometro clinico, 4 teli triangolari da 96 x 96 x 136cm., 1 bisturi monouso sterile, 1 bacinella reniforme, 4 stecche per frattura, 1 confezione da 10 siringhe sterili da 5cc, 1 confezione di benda tubolare a rete, 1 coperta isoterma oro/argento, 1 apribocca, 1 cannula, 1 elenco del contenuto. S 02 10a	cad	94,54
	..... (Euro novantaquattro/54)		
30.1.11	Segnale di informazione in alluminio rettangolare mm 500x700 Segnale di informazione in alluminio rettangolare mm 500x700 posato a parete (norme per il primo soccorso, norme generali sulla prevenzione infortuni, norme per gli impianti elettrici, sili e tramogge, ponti di servizio, apparecchi di sollevamento, norme d'uso della sega circolare, per la piegaferri e la tagliaferri, delle betoniere, norme per gli imbracatori e di movimentazione dei carichi, norme di sicurezza nei lavori con fiamma ossiacetilenica, in luoghi ristretti, entro tubazioni e canalizzazioni, di indicazione delle portate gru, delle funi e catene, ecc.). S 02.03	cad	22,35
	..... (Euro ventidue/35)		
30.1.12	Estintore portatile a polvere ad kg 6 omologato (DM 20.12.1992). Estintore portatile a polvere ad kg 6 omologato (DM 20.12.1992), classe 34A - 233 BC, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge . A 01.09d	cad	54,65
	..... (Euro cinquantaquattro/65)		
30.1.13	Redazione del piano operativo per la sicurezza (art. 31 L. 109/94 come modificata dalla L. 415/98). Redazione del piano operativo per la sicurezza, Dlgs 81/08.	cad	500,00
	..... (Euro cinquecento/00)		
30.1.16	Quadro elettrico generale di cantiere Fornitura di quadro elettrico generale di cantiere, con grado di protezione IP55, completo di prese interbloccate, interruttori di protezione e pulsante di emergenza, con dotazioni idonee alla tipologia e grandezza del cantiere in oggetto e per tutta la durata dei lavori..	cad	1.500,00
	..... (Euro millecinquacentocinque/00)		
AM.1	Fornitura e posa in opera di dissabbiatore/disoleatore per acque meteoriche tipo DEPUDEO 33/C Fornitura e posa in opera di dissabbiatore/disoleatore per acque meteoriche tipo DEPUDEO 33/C, portata massima 18,5 l/sec, monoblocco in polietilene delle seguenti dimensioni: Altezza totale: 221 cm Diametro totale: 185 cm Altezza tubazione di ingresso da fondo 183 cm Altezza tubazione di uscita da fondo 180 cm Diametro tubo di ingresso/uscita: 160 mm Diametro chiusino ispezione e manutenzione: 420 mm Diametro chiusino ingresso: 140 mm Volume Totale 4.500 lt Materiale: polietilene lineare riciclabile Completo di valvola di sfiato del biogas, chiusino per l'ispezione della tubazione d'ingresso e chiusino per il prelievo degli olii e dei fanghi, tubazioni di ingresso e di uscita dotate di idonee guarnizioni doppio labbro in gomma, a garanzia di una perfetta tenuta. Compreso trasporto e tiro in sito.	cad	2.500,00
	..... (Euro duemilacinquecentocinque/00)		
AM.2	Fornitura e posa in opera di dissabbiatore/disoleatore per acque meteoriche tipo DEPUDEO 22/C		

ELENCO PREZZI UNITARI VIABILITA' STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di dissabbiatore/disoleatore per acque meteoriche tipo DEPUDEO 22/C, portata massima 11,0 l/sec, monoblocco in polietilene delle seguenti dimensioni: Altezza totale: 189 cm Diametro totale: 165 cm Altezza tubazione di ingresso da fondo 155 cm Altezza tubazione di uscita da fondo 152 cm Diametro tubo di ingresso/uscita: 160 mm Diametro chiusino ispezione e manutenzione: 420 mm Diametro chiusino ingresso: 140 mm Volume Totale 3.000 lt Materiale: polietilene lineare riciclabile Completo di valvola di sfiato del biogas, chiusino per l'ispezione della tubazione d'ingresso e chiusino per il prelievo degli olii e dei fanghi, tubazioni di ingresso e di uscita dotate di idonee guarnizioni doppio labbro in gomma, a garanzia di una perfetta tenuta. Compreso trasporto e tiro in sito.	cad	2.000,00
E.2.005.a	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei material Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le segnalazioni diurne e notturne, e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante l'opera le opere d stuoie e lamiera per ripari, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, . Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite: - eseguito con l'uso di piccoli mezzi meccanici	mc	55,00
E.4.004.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, C Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C28/35	mc	116,35
E.7.001.d	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di Fornitura e posa in opera di solettone a travetti prefabbricati accostati 9x12 avente spessore totale H=40 cm eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 mt. dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione costituito da rete elettrosaldata filo 8 maglia 20x20, la monconatura, l'armatura delle travi e dei cordoli perimetrali 3+3 diam. 16, la solettina superiore in calcestruzzo non inferiore a 5 cm: Per luci da 4.00 a 6.00 mt: - per sovraccarico di 2500 kg /mq	mq	350,00
E.10.04	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orso grill" sterope da circa 20 kg/mq zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio Fe 37 in un solo pezzo (non giuntati) di altezza mm 1.8 con cornici saldat Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orso grill" sterope da circa 20 kg/mq zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio Fe 37 in un solo pezzo (non giuntati) di altezza mm 1.8 con cornici saldate per elettrofusione, maglia mm 62 x 63, piatto mm 25 x 3 e tondo diametro mm 4; e da piantane ad interasse mm 1.65 in piatto mm 60 x 8 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX TDe M 10 x 25 per l'assemblaggio, il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi compensati a parte con i prezzi di elenco) compreso la formazione dei fori, il successivo riempimento con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	mq	77,15

ELENCO PREZZI UNITARI VIABILITA' STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.AP1	(Euro settantasette/15) Letto di posa in sabbia Fornitura e posa in opera di letto di sabbia costituito da sabbia di frantoio per la posa di tubazione,	mc	14,00
E01.001.b	(Euro quattordici/00) Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - conglomerati calcareniti, Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili	mc	7,60
E01.002.c	(Euro sette/60) Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondit di 2 m, Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondit di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia	mc	14,10
E04.0004.00.a	(Euro quattordici/10) Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, C Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C28/35.	mc	128,00
E04.0037	(Euro centoventotto/00) Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagoma Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	1,60
E04.0041	(Euro uno/60) Fornitura e posa in opera di casserrature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il Fornitura e posa in opera di casserrature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altres l'eventuale perdita di legname costituente le casserrature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	mq	18,00
E08.007.c	(Euro diciotto/00) Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa,		

ELENCO PREZZI UNITARI VIABILITA' STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	compreso altres luso, alloccorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10	mq	23,49
	(Euro ventitre/49)		
E12.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi, cortili, dello spessore di 2,5 cm di qualsiasi colore, compreso malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso ta	mq	21,15
	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi, cortili, dello spessore di 2,5 cm di qualsiasi colore, compreso malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero.		
	(Euro ventuno/15)		
EL.AP1	Quadro elettrico impianto illuminazione	cad	1.900,00
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di illuminazione, come da elaborato grafico di progetto, installato all'interno di un armadio Conchiglia, avente grado di protezione IP55, di dimensioni atte a contenere il quadro elettrico stesso, completo di piastra di fondazione e posizionato su basamento in CLS, compreso nel prezzo.		
	(Euro millenovecento/00)		
EL.AP2	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED IP66 4000K - 11040lm	cad	680,00
	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED applicabile su braccio o testa palo con corpo e telaio in alluminio pressofuso completo di alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco palo in alluminio pressofuso dell'armatura secondo diverse inclinazioni, orientabile da 0° a 15° ; è da da 0° a 10° per applicazione a testa palo, idoneo per pali di diametro 63-60 mm; sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimenti, resistente alle alte temperature ed ai raggi UV; diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm, temperato resistente agli shock termici ed agli urti UNI-EN 12150-1:2001; verniciatura a polvere con resina a base poliestere, resistente alla corrosione ed alle nebbie saline; dispositivo automatico di controllo della temperatura nel caso di funzionamento anomalo dei LED; diodo di protezione contro i picchi di tensione, equipaggiamento completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea; dissipatore del calore è a appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature inferiori ai 50°, garantendo ottime prestazioni/rendimento ad un'elevata durata di vita. LED 4000K - 700mA - 6792/10188/13854lm - 47/70/94W CR1>70; dispositivo mezzanotte; prodotto in conformità alle norme EN60598 - CEI34--21. Marca DISANO mod. Ministelvio o similare.3275 48X283LM CLD CELL ANTR LED.		
	(Euro seicentoottanta/00)		
EL.AP3	Muffola di derivazione	cad	62,00
	Fornitura e posa in opera di muffola di derivazione del tipo in resina a Y, per cavi fino alla sezione 5x16 mmq, compresi i morsetti di giunzione di derivazione.		
	(Euro sessantadue/00)		
EL.AP4	Fornitura e posa in opera di palo conico	cad	400,00
	Fornitura e posa in opera di punto di palo conico curvato in acciaio S235JR - UNI EN 10025 (Fe 360B) con zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 altezza complessiva H= 10,80, profondità di infissione 0,8 , sbraccio 1,5, diametro in testa 60mm. completi di asola passavi, bullone di terra, portella e morsettiera.		
	(Euro quattrocento/00)		
EL03.002.c	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di d	ml	9,41
	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x10 mmq		

ELENCO PREZZI UNITARI VIABILITA' STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
EL03.002z05	(Euro nove/41) Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di d Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x2,5 mm2	ml	3,01
EL04.007.c	(Euro tre/01) Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100.	ml	8,20
EL04.007.h	(Euro otto/20) Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 125.	ml	10,63
EL07.002.d	(Euro dieci/63) Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra , a vista, comprensiva di installazione a vista, accessori di sostegno e fissaggio, giunzioni ed i terminali. inoltre compreso Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra , a vista, comprensiva di installazione a vista, accessori di sostegno e fissaggio, giunzioni ed i terminali. inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Di sezione pari a 25 mm2(7x 2,1 mm).	ml	7,00
EL07.004.a	(Euro sette/00) Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per c Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m.	cad	24,36
F.2.001.a	(Euro ventiquattro/36) Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Resta Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40	cad	41,23
	(Euro quarantuno/23)		

ELENCO PREZZI UNITARI VIABILITA' STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.AP1	<p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale modulare</p> <p>Realizzazione di pozzetto con caditoia stradale modulare costituito da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo in sezione obbligata dim. cm. 100 x 100 fino alla profondità di cm. 130 eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale non piu' utilizzabile ; - getto di soletta di fondazione in calcestruzzo tipo R'ck 25 dello spessore di cm. 10 armata con rete elettrosaldata diam. 5 maglia 20 x 20 ; - fornitura e posa in opera di spallette in calcestruzzo tipo R'ck 25 dello spessore di cm. 10 armata con rete elettrosaldata diam. 5 maglia 20 x 20 dimensioni interne cm. 75 x 40, altezza 130, compreso rinfianco laterale; - cadiotia in ghisa in ghisa sferoidale classe D400 dim. 750x400 mm altezza 50 mm, compresa di longheroni da inghisare nel calcestruzzo; - fornitura, posa in opera ed eventuale successiva messa in quota di caditoia in ghisa sifonata carrabile, del tipo pesante ; - chiusura dello scavo con materiale misto cementato ; <p>Il tutto compreso di tutti i materiali e le attrezzature occorrenti per dare il pozzetto realizzato a perfetta regola d'arte , oneri per tracciamenti , stuccature interne con malta di cemento e compreso pulizia interna del pozzetto , eseguito da personale specializzato come da particolari costruttivi riportati negli elaborati grafici .</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentootanta/00)</p>	cad	480,00
F.AP2	<p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale</p> <p>Realizzazione di pozzetto con caditoia stradale costituito da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo in sezione obbligata dim. cm. 100 x 100 fino alla profondità di cm. 70 eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale non piu' utilizzabile ; - getto di soletta di fondazione in calcestruzzo tipo R'ck 25 dello spessore di cm. 10 armata con rete elettrosaldata diam. 5 maglia 20 x 20 ; - fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo dimensioni interne cm. 50 x 50 posa sulla soletta in calcestruzzo e compreso rinfianco totale dello stesso con calcestruzzo per uno spessore minimo di cm. 10 ; - cadiotia in ghisa in ghisa sferoidale classe D400, dim. 50x50, completa di talio da inghisare nel calcestruzzo; - fornitura, posa in opera ed eventuale successiva messa in quota di caditoia in ghisa sifonata carrabile, del tipo pesante ; - chiusura dello scavo con materiale misto cementato ; <p>Il tutto compreso di tutti i materiali e le attrezzature occorrenti per dare il pozzetto realizzato a perfetta regola d'arte , oneri per tracciamenti , stuccature interne con malta di cemento e compreso pulizia interna del pozzetto , eseguito da personale specializzato come da particolari costruttivi riportati negli elaborati grafici .</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentodieci/00)</p>	cad	310,00
F01.005z5	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densit) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressionee</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densit) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidit SN8 - Diametro interno mm 300.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/40)</p>	ml	29,40
F02.001.b	<p>Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Resta</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto telefonico in cemento vibrocompresso dim. 90x70 cm, altezza interna 27 cm, completo di soletta di copertura dim. 60x60 cm altezza 15 cm, completo di chiusura omologata Telecon dimensioni esterne 750x780, per una luce netta 600x600, classe D400, completo di chiave di apertura omologata, opere murarie per apertura fori passaggio cavidotti, inghisaggio con cls Classe 150</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentootanta/00)</p>	cad	480,00
F02.022f02	<p>Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN</p> <p>Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformit rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato a rilievo antisdrucciolo aventi dimensioni esterne mm.: 400 x</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI VIABILITA' STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	400 (Euro ventisette/09)	Cadauno	27,09
Inf.01.036.a01	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavorata lavorati come di seguito specificato, a spigoli arrotondati, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso il sottofondo, la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Delle dimensioni di cm. 30 x 18 - Liscio	ML	30,25
	..... (Euro trenta/25)		
Inf.01.061.d	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm	CAD	59,30
	..... (Euro cinquantanove/30)		
Inf.01.064.d	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: - diametro 40 cm Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: - diametro 40 cm	cad	19,75
	..... (Euro diciannove/75)		
Inf.01.068.e	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: - lato 40 cm	cad	23,40
	..... (Euro ventitre/40)		
Inf.01.089.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il trac Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto	mq	3,55
	..... (Euro tre/55)		
Inf01.001.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidi Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 mt	mc	5,95
		

ELENCO PREZZI UNITARI VIABILITA' STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Inf01.001.b	(Euro cinque/95) Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidi Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura	mc	11,50
Inf01.007	(Euro undici/50) Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	mc	14,50
Inf01.009	(Euro quattordici/50) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	mq/cm	1,15
Inf01.011	(Euro uno/15) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	mq/cm	1,40
Inf01.057	(Euro quarantatre/85) Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 4860 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.	cad	43,85
Inf01.066.d	(Euro ventinove/55) Segnali di sosta consentita a particolari categorie e preavviso di parcheggio (fig. II 78-79a, b, c, fig. II 77 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) Segnali di sosta consentita a particolari categorie e preavviso di parcheggio (fig. II 78-79a, b, c, fig. II 77 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: - 40 x 60 cm	cad	29,55
Inf01.087.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o		

ELENCO PREZZI UNITARI VIABILITA' STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantit di 1,6 kg/mq, co</p> <p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantit di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantit pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/41)</p>	ml	0,41