

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Muf	Muffola per giunzione derivata palo tipo 3M 92KB5 Muf Fornitura, trasporto e posa in opera di muffola per giunzione derivata palo tipo 3M 92KB5 per due cavi unipolari passanti di sezione 2x(1x10-50) e cavo bipolare derivato di sezione 2x2,5-25 tipo 3M 92KB5, costituita da muffola trasparente ad alta resistenza meccanica, resistente ai raggi ultravioletti e autosigillante, completa di resina epossidica a due componenti ad altissima qualità, che indurisce in breve tempo a temperatura ambiente, specificamente formulata per l'isolamento elettrico, completa di nastro autoagglomerante a base di EPR resistenza dielettrica 36 kV/mm applicato opportunamente sul connettore in quantità sufficiente a garantire l'isolamento, compresi i connettori di derivazione in rame elettrolitico e ricotto di sezione adeguata ai conduttori e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cadauno	€ 61,70
	Muf25	Muffola per giunzione cavi elettrici Fornitura, trasporto e posa in opera di muffola per giunzione cavi elettrici per quattro cavi unipolari passanti di sezione 4x(1x10-50), costituita da muffola trasparente ad alta resistenza meccanica, resistente ai raggi ultravioletti e autosigillante, completa di resina epossidica a due componenti ad altissima qualità, che indurisce in breve tempo a temperatura ambiente, specificamente formulata per l'isolamento elettrico, completa di nastro autoagglomerante a base di EPR resistenza dielettrica 36 kV/mm applicato opportunamente sul connettore in quantità sufficiente a garantire l'isolamento, compresi i connettori di derivazione in rame elettrolitico e ricotto di sezione adeguata ai conduttori e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cadauno	€ 160,88
	Pal1	Palo tronco-conico diritto Hft: 7,00 tipo testapalo Fornitura, trasporto e posa in opera di palo troncoconico diritto a sezione circolare, ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera in acciaio S235JR EN 10025 e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita con procedimento automatico (arco sommerso) omologato. Tolleranze dimensionali UNI EN 40/2 - UNI EN 10051. La zincatura viene ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso. Lo spessore dello strato di zinco sarà conforme alle normative UNI EN 40. Dimensioni 7800x138x60x4, entrata cavi, m.a.t., asola 186x46, zincato, tipo Champion, modello CC7804 o similare. Completo di: Asola/foro ingresso cavi. Piastrina di messa a terra. Asola per morsettiera. Pipetta 1 via 60x200, con bicchiere per cima 60, zincato, tipo Champion, modello C84M o similare Fasciatura termorestringente a base palo Strato di Verniciatura sopra la zincatura, nel colore prescelto dalla D.L. Morsettiera in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta col palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001. Compreso il trasporto, la messa in opera ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cadauno	€ 859,13
	Pal2	Palo tronco-conico diritto Hft: 7,00 tipo testapalo con braccetti a squadra a due vie Fornitura, trasporto e posa in opera di palo troncoconico diritto a sezione circolare, ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera in acciaio S235JR EN 10025 e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita con procedimento automatico (arco sommerso) omologato. Tolleranze dimensionali UNI EN 40/2 - UNI EN 10051. La zincatura viene ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso. Lo spessore dello strato di zinco sarà conforme alle normative UNI EN 40. Dimensioni 7800x138x60x4, entrata cavi, m.a.t., asola 186x46, zincato, tipo Champion, modello CC7804 o similare. Completo di: Asola/foro ingresso cavi. Piastrina di messa a terra. Asola per morsettiera. Pipetta 2 via (doppia) 60x200, con bicchiere per cima 60, zincato, tipo Champion, modello C84BM o similare. Fasciatura termorestringente a base palo Strato di Verniciatura sopra la zincatura, nel colore prescelto dalla D.L. Morsettiera in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta col palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001. Compreso il trasporto, la messa in opera ed ogni altro onere ed		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Arm100	<p>accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Armatura stradale tipo DISANO 1651 MINITONALE (Classe II) versione bipotenza SAP-T 100 W o similare Fornitura, trasporto e posa in opera di Armatura stradale tipo DISANO 1651 MINITONALE (Classe II) versione bipotenza senza filo pilota, completa di dispositivo automatico di commutazione tipo Disano, modello PRA 400 o similare, atta ad alimentare una lampada al sodio alta pressione SAP-T 100 W, compresa. CORPO: Completo di telaio in alluminio pressofuso. RIFLETTORE: Ottica antinquinamento luminoso. In alluminio 99.85 stampato, ossidato anodicamente spessore 6/8 micron e brillantato, con recuperatori di flusso. COPERTURA: Apribile a cerniera in alluminio pressofuso in un unico pezzo. Con ganci di chiusura in acciaio inox e con dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale. DIFFUSORE: Vetro piano temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI7142 British standard 3193). VERNICIATURA: Con polvere poliestere colore grigio RAL 7030/7016, previo trattamento di fosfocromatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, in doppio isolamento al silicone con calza di vetro sezione 1.0 mmq. Morsettiera 2P con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mmq. DOTAZIONE: Cablaggio posto su piastra asportabile con connettori rapidi per il collegamento della linea e del bicchiere portalampada. Con filtro anticondensa. Possibilità di fissare un interruttore crepuscolare. Di serie con riduzione attacco palo diam.60 mm EQUIPAGGIAMENTO: Durante la manutenzione la copertura rimane agganciata mediante dispositivo contro la chiusura accidentale. Guarnizione in materiale ecologico. Attacco rotante con scala goniometrica di regolazione del corpo e sezionatore di serie, con soffietto in gomma. Prodotto da azienda certificata ISO 9001 in conformità alle vigenti norme CEI 34-21, EN60529 e IEC 598. Certificazione di conformità europea ENEC. Grado di protezione IP66IK8. Curva fotometrica certificata IMQ performance e conforme alle linee guida della Legge Regionale Sardegna DRG 29 novembre 2007 n.48/31 Compreso trasporto ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	€ 889,33
	D13	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO CORRUGATO DN 90 ARMATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, anche in presenza d'acqua, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento >450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso in rinfilanco e il ricoprimento in cls, il reinterro, e la formazione del letto di posa, esclusi gli oneri relativi allo scavo.</p>	cadauno	€ 398,32
	Arm Strad	<p>Armadio Stradale in vetroresina Tipo Ottotecnica, modello ABC 84/110 CM-R o equivalente Fornitura e posa in opera di Armadio Stradale in vetroresina autoestinguente stampato a caldo (SMC) a moduli sovrapposti. Dimensioni vano inferiore misure interne utili in mm: 700 L x 640 H x 370 P. Dimensioni vano superiore misure interne utili in mm: 700 L x 1030 H x 370 P. Misure complessive ingombro in mm: 860 L x 1850 H x 450 P Sportelli imperniati su cerniere in acciaio zincato. Serrature di tipo cremonese a tre punti di chiusura con cifratura C 21 Zanca di ancoraggio in acciaio zincato: IP 44. Tipo Ottotecnica, modello ABC 84/110 CM-R o equivalente Completo di N° 4 pannelli realizzati in materiale termoplastico completi di asola per apparecchiature modulari e di profilato DIN 46277/3 (omega), 24 moduli e N°1 pannello cieco per morsettiera. Corredato delle seguenti apparecchiature di comando e protezione: N°5 Spia presenza tensione tipo bticino, modello F40R o similare N°1 Portafusibile sezionabile tipo bticino, modello F313N o similare N°1 Interruttore magnetotermico tipo bticino, modello T7014A4/63 o similare N°1 Interruttore magnetotermico tipo bticino, modello F881N/10 o similare N°2 Interruttore magnetotermico tipo bticino, modello F84H/40 o similare N°2 Relè differenziale a riarmo automatico tipo Reverberi, modello</p>	metri lineari	€ 10,14

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		EDR o similare, corredato di toroide differenziale N°6 Interruttore magnetotermico tipo bticino, modello F81D/25 o similare N°1 Interruttore crepuscolare tipo bticino, modello F11/1P o similare N°1 Interruttore orario con riserva di carica tipo bticino, modello F67SR/11 o similare N°2 contattori di comando per linea tutta notte e mezza notte (esistenti) N°1 commutatore automatico manuale tipo bticino, modello F61/20C o similare Fornito in opera compreso di collegamenti elettrici, accessori, cablaggio, schemi unifilari di as built, verifica sovratemperatura, dichiarazione di conformità ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.	cadauno	€ 4.555,36
	D14	RIFACIMENTO CASSETTA DI ALLOGGIAMENTO DI ALLACCIO IDRICO per utenze civili, compreso la cassetta con sportello in alluminio e tutta la raccorderia necessaria, incluso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	cadauno	€ 108,44
	D.0014.0001.0008	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformita' CE ai sensi del DLgs 475/92, per lavorazioni interferenti: Elmetto in polietilene ad alta densita', bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g. costo di utilizzo mensile	cadauno	€ 0,43
	D.0014.0001.0011	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformita' CE ai sensi del DLgs 475/92, per lavorazioni interferenti: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio. costo di utilizzo mensile	cadauno	€ 0,64
	D.0014.0001.0014	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformita' CE ai sensi del DLgs 475/92, per lavorazioni interferenti: Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI -EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB. costo di utilizzo mensile	cadauno	€ 1,84
	D.0014.0001.0018	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformita' CE ai sensi del DLgs 475/92, per lavorazioni interferenti: Scarpa a norma UNI EN 345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensita' (antiolio, antiacido). costo di utilizzo mensile	cadauno	€ 3,76
	D.0014.0002.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. costo di utilizzo mensile	metri quadri	€ 1,60
	D.0014.0002.0023	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte	cadauno	€ 0,59
	D.0014.0002.0005	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1 - cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383,390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I	cadauno	€ 1,45
	D.0014.0002.0006	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1 - cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383,390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. costo di utilizzo del segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I	cadauno	€ 2,97
	D.0014.0002.0011	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46,75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		60 cm, rifrangenza classe I	cadauno	€ 2,53
D.0014.0002.0027		Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200,300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione). valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese	cadauno	€ 48,81
D.0014.0003.0006		Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densita', peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	metri	€ 2,53
D.0014.0004.0003		Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. costo di utilizzo della soluzione per un mese: a) soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cadauno	€ 128,40
D.0014.0005.0002		Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.. da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	cadauno	€ 8,35
D.0014.0005.0003		Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94 succ. mod.ii.. da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	cadauno	€ 8,35
D.0014.0005.0004		Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del DLgs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali e' prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.	a corpo	€ 108,39
D.0014.0006.0001		Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per lavorazioni interferenti e per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.. illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro. verifica del cronoprogramma. consegna di materiale informativo ai lavoratori. criticita' connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori). approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarieta'. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione	cadauno	€ 52,50
D.0014.0006.0002		Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per lavorazioni interferenti e per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.. illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro. verifica del cronoprogramma. consegna di materiale informativo ai lavoratori. criticita' connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori). approfondimenti di particolari e		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		delicate lavorazioni, che non rientrano nell'Eordinarieta'. Sono compresi: l'Euso del prefabbricato o del locale individuato all'Einterno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione	cadauno	€ 47,25
	A	MATERIALI		
	A.0005	ELEMENTI VARI		
	A.0005.0004	Indennita' di conferimento a discarica		
82	A.0005.0004.0001	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso iltrasporto	tonnellata	€ 6,50
	D	OPERE FINITE		
59	D9	SISTEMAZIONE E LIVELLAMENTO FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE ESISTENTE , eseguito con idoneo materiale, proveniente da cave di estrazione di materiali lapidei, o da scavo di cantiere, compreso la profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate ecc., il compattamento con idoneo rullo vibrante previo inumidimento ed intasamento della superficie con materiale minuto (filler, risone etc..) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; al m³ di materiale costipato, misurato con il metodo delle sezioni ragguagliate, compresa indennità di cava, incluso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	Mc	€ 17,17
64	D1	Fornitura e posa in opera di CUNETTA ALLA FRANCESE CON RETE , dimensioni 0,50 x h 0,16 (altezza media), pendenza media 3%, realizzata in cls in opera dosato con mc 0,400 di sabbia, mc 0,800 di pietrisco e resistenza cubica RcK 25 comprese casseformi e relative armature, giunto di dilatazione, chiodi, disarmo ed ogni onere, compreso il ferro d'armatura.	Mc	€ 202,43
	D.0001	LAVORI STRADALI		
	D.0001.0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica		
7422	D.0001.0003.0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout -venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidita non maggiore di 25 ed indice di plasticita nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densita AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30. valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento	metri cubi	€ 22,99
7430	D.0001.0003.0011	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.	metri cubi	€ 129,01
7440	D.0001.0003.0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/m² di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.	metri cubi	€ 151,78
7479	D.0001.0003.0060	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea. la preparazione del piano di posa.		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
7457	D6	la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15 -20. la stuccatura dei giunti con malta cementizia, il rinfilco laterale per un'altezza di cm 5, eventuali tagli e sfridi. l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida	metri	€ 23,21
7433	D.0001.0003.0014	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI E PER MARCIAPIEDI, con elementi AUTOBLOCCANTI in doppio strato di calcestruzzo vibrocompresso dello spessore di cm 6, dimensioni 8x15, 15x15 e 22x15, tipo Linea Retrò Serie Spartana della ditta F.lli Vinci o equivalente, con strato d'usura base, per uno spessore compreso tra 5 mm e 8 mm, ottenuto con inerti selezionati che garantiscano una resistenza all'abrasione pari alla classe 3-4 norma Uni 1338 5.3.4, dati in opera su letto di sabbia (riporto di posa) dello spessore di cm 5 compattato, costante per tutta la lunghezza, compreso il riporto di posa, la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale.	metri quadri	€ 41,16
7443	D.0001.0003.0024	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici. compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.	metri cubi	€ 122,84
7352	D.0001.000113	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici. compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.	metri cubi	€ 152,83
7390	D.0001.0002.0029	Demolizione, tagli e rimozioni		
7401	D.0001.0001.0013	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennita' di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.	metri quadri	€ 7,73
7404	D.0001.0002.0043	Movimenti di materie		
7401	D.0001.0002.0040	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	metri cubi	€ 10,96
7404	D.0001.0002.0043	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	metri cubi	€ 2,98

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		compreso la rincalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali	metri cubi	€ 25,70
7383	D.0001.0002.0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq	metri cubi	€ 14,95
7363	D.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte. per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati. esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti. compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.	metri cubi	€ 4,50
7362	D.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte. per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati. esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti. compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50. escluso rocce dure e tenere.	metri cubi	€ 2,86
	D.0008	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI		
	D.0008.0002	Ferro per cemento armato		
8795	D.0008.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entita', con impiego di barre fino al FI 12-14	chilogrammi	€ 1,86
	D.0004	CALCESTRUZZI		
	D.0004.0001	Calcestruzzi		
8460	D.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE,		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
8465	D.0004.0001.0008	RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	€ 135,55
		Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	metri cubi	€ 139,13
8466	D.0004.0001.0009 A	Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme, comprese nel prezzo, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti e fori di drenaggio secondo le prescrizione della D.L. ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	metri cubi	€ 150,26
	D.0009	IMPIANTI ELETTRICI		
	D.0009.0006	Conduttori		
9510	D.0009.0006.0040	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7(O)R, in corda flessibile di rame isolato in gomma HEPR ad alto modulo, norma di riferimento CEI 20-13, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (CEI 20-35), con guaina in mescola termoplastica di colore grigio, per tensioni nominali 600/1000V ad una temperatura di esercizio max. 90°C. Il cavo dovrà riportare stampigliata a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca ed il marchio IMQ. Posato in via cavi predisposta, sia su tratto orizzontale che verticale, a qualunque altezza, comprensivo di movimentazione di coperture di cavedi esistenti, ove necessario e dello sfrido (di qualsiasi entità). Compreso le siglature dei circuiti, le fascette in nylon, i capicorda, i collegamenti elettrici, l'onere derivato da eventuale discontinuità nelle lavorazioni e/o dalla loro esecuzione in orari non ordinari ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Sezione 1x2,5 mmq	metri	€ 2,75
9515	D.0009.0006.0045	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7(O)R, in corda flessibile di rame isolato in gomma HEPR ad alto modulo, norma di riferimento CEI 20-13, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (CEI 20-35), con guaina in mescola termoplastica di colore grigio, per tensioni nominali 600/1000V ad una temperatura di esercizio max. 90°C. Il cavo dovrà riportare stampigliata a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca ed il marchio IMQ. Posato in via cavi predisposta, sia su tratto orizzontale che verticale, a qualunque altezza, comprensivo di movimentazione di coperture di cavedi esistenti, ove necessario e dello sfrido (di qualsiasi entità). Compreso le siglature dei circuiti, le fascette in nylon, i capicorda, i collegamenti elettrici, l'onere derivato da eventuale discontinuità nelle lavorazioni e/o dalla loro esecuzione in orari non ordinari ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Sezione 1x25 mmq	metri	€ 11,23

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
9512	D.0009.0006.0042	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7(O)R, 0042 in corda flessibile di rame isolato in gomma HEPR ad alto modulo, norma di riferimento CEI 20-13, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (CEI 20-35), con guaina in mescola termoplastica di colore grigio, per tensioni nominali 600/1000V ad una temperatura di esercizio max. 90°C. Il cavo dovrà riportare stampigliata a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca ed il marchio IMQ. Posato in via cavi predisposta, sia su tratto orizzontale che verticale, a qualunque altezza, comprensivo di movimentazione di coperture di cavedi esistenti, ove necessario e dello sfrido (di qualsiasi entità). Compreso le siglature dei circuiti, le fascette in nylon, i capicorda, i collegamenti elettrici, l'onere derivato da eventuale discontinuità nelle lavorazioni e/o dalla loro esecuzione in orari non ordinari ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Sezione 1x6 mmq	metri	€ 4,43
	D.0009.0001	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole		
8863	D.0009.0001.0053B	Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubo corrugato isolante a doppia parete, corrugato esternamente e liscio internamente, diametro esterno 90 mm, in polietilene alta densità, con resistenza allo schiacciamento 450N, resistenza elettrica di isolamento 100 Mohm, rispondente alle norme CEI EN50086-1 e CEI EN50086-2-4, con marchio di qualità IMQ, posato entro scavo predisposto, compreso cavo tirasonda e nastro segnalatore per cavi elettrici, come da prescrizioni della D.L., l'onere delle giunzioni con manicotto, raccordi ai pozzetti, gli oneri derivati da eventuali discontinuità nelle lavorazioni e/o dalla loro esecuzione in orari non ordinari ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.	metri	€ 3,30
	D.0009.0005	Impianti di terra		
9464	D11	REALIZZAZIONE DI POZZETTO RETTANGOLARE IN OPERA PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. realizzato in cls dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 12, dimensioni 40X40 cm, compreso di chiusino, compresa l'armatura con rete elettrosaldata maglia 20x20. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il raccordo al palo con corrugato HPDE DN 50, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari. escluso scavo e rinterro.	cadauno	€ 162,49
	D.0011	PREFABBRICATI STRUTTURALI		
	D.0011.0001	Strutture prefabbricate in cemento armato		
11355	D12	PLINTO PORTAPALO PREFABBRICATO per illuminazione, tipo Vinci o equivalente, realizzato in calcestruzzo di massa volumica 2200 kg/mc, peso kg 1250 circa, con fori per il collegamento di cavidotti su tutti i lati. Dimensioni interne del pozzetto incluso 40x40x88 cm, dotato di foro per il drenaggio e corredato da chiusino in ghisa DN 400 C250, compreso. Per pali di diametro fino a cm 20 e altezza 10,80 m. Dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione, già predisposta, compreso il rinfiacco con sabbia del palo e dell'intero blocco prefabbricato, il raccordo al palo con corrugato HPDE DN 50, il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio. Dimensioni 110x110x65 cm, altezza bicchiere 80 cm	cadauno	€ 311,14