

COMUNE DI PADOVA

SETTORE EDILIZIA PUBBLICA ED IMPIANTI SPORTIVI



INTERVENTO DI IMPLEMENTAZIONE DEL SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA "PADOVA CITTA' SICURA" AMPLIAMENTO DELLA RETE IN FIBRA OTTICA QUARTIERI 4 - 5 - 6

PROGETTO ESECUTIVO

IL CAPO SETTORE

Arch. Luigino Gennaro

Gruppo progettazione: Berto Simone Sandro Cecchinato

ELABORATO B	ELENCO PREZZI UNITARI	
PROGETTO N°	SCALA -	DATA Maggio 2017
IL PROGETTISTA Ing. Claudio Rossi	L'APPALTATORE	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Luigino Gennaro



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1				
2	250	Scavo di sbancamento SCAVO DI SBANCAMENTO di materiale di qualsiasi natura, esclusa la sola roccia da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua, per l'apertura della sede stradale e cassonetti, per l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per la sagomatura dei rilevati, compresi la scarifica del terreno e la rimozione di eventuali ceppaie. Sono altresì comprese le eventuali puntellazioni ed armature di qualsiasi tipo, eventuale demolizione di massicciata stradale o piano pedonale, compreso l'asporto del nastro di asfalto, demolizione di tombini o altri manufatti non segnalati. Compresi l'accatastamento provvisorio nell'ambito del cantiere del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. (materiale che è di proprietà dell'Amm.ne Comunale), il carico, trasporto, scarico presso i luoghi indicati sempre dalla D.L. (magazzini comunali, altri cantieri, ecc..) nell'ambito del territorio comunale. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo, l'eventuale scavo da eseguirsi a mano, i puntelli, l'onere di discarica e quant'altro occorra per non creare danni e per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	mc.	5,00
		(Euro cinque/00)		
3	258	Scavo a sezione obbligata SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, per manufatti in genere, fondazioni, cavidotti, condotte o collettori di rete di fognatura sia nera che bianca, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluse le rocce, eseguito con escavatore meccanico per profondità massima di mt. 2.00 sotto il piano di sbancamento, anche in presenza di acqua. Compresi l'eventuale aggettamento, armature in legname o cassetture in ferro a recupero, demolizioni di muri e di vecchie tombature. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per l'eventuale taglio del manto stradale in asfalto, cls o altro e l'individuazione, la ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo, l'eventuali operazioni di scavo da eseguirsi a mano, il carico e trasporto dei materiali di risulta a discrezione del D.L. (onere discarica compreso di certificazioni di legge) ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	mc.	7,00
		(Euro sette/00)		
4	261	Sovrapprezzo allo scavo di fondazione SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO DI FONDAZIONE con uso di cassetture armata in ferro da utilizzarsi qualora lo scavo superi i mt. 2.50 dal piano di sbancamento. Compresi tutti gli oneri di posa, trasporto, spostamento e quant'altro necessario per eseguire i lavori all'interno.	mc.	6,00
		(Euro sei/00)		
5	264	Taglio di asfalto TAGLIO DI ASFALTO con attrezzature ritenute idonee dalla D.L. (tagliagunti).	m.	4,60
		(Euro quattro/60)		
6	265	Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0,2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento	mc.	22,50
		(Euro ventidue/50)		
7	266	Rinterro di scavi di fognature o similari Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30.	mc.	2,50
		(Euro due/50)		
8	267	Fresatura di manti di usura		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
9	267.1	FRESATURA DI MANTI DI USURA in conglomerato bituminoso su strade e marciapiedi, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità di cm. 3 (tre), compreso il carico del materiale di risulta e il trasporto in deposito indicato dalla D.L. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso. Fresatura di manti di usura per larghezze superiori a ml 2,00 per larghezze superiori a ml 2,00 (Euro due/00)	mq. mq.	 2,00
10	267.2	fresatura di manti di usura per larghezze inferiori a ml 2,00 fresatura di manti di usura per larghezze inferiori a ml 2,00 (Euro quattro/00)	mq.	4,00
11	273	Sovrapprezzo alla fresatura SOVRAPPREZZO ALLA FRESATURA DI MANTI DI USURA in conglomerato bituminoso per ogni centimetro di maggior profondità. (Euro zero/40)	mq.	0,40
12	279	Carico e trasporto a discarica del materiale di risulta CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DEL MATERIALE DI RISULTA derivante da demolizioni e scarifiche, eseguito secondo le prescrizioni della normativa ambientale vigente. (Euro quattordici/00)	mc.	14,00
13	285	Demolizione di pavimentazione stradale o pedonale fino a cm. 20 DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE stradale o pedonale esistente SIA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO CHE IN CLS., previa scarifica superficiale fino ad uno spessore di cm. 20, effettuata con mezzi meccanici o a mano, taglio della pavimentazione con mezzi idonei per una precisa profilatura della linea di scavo, comprese la rimozione di ceppaie e radici, la sagomatura, la rullatura del fondo e quant'altro necessario per dare il piano di posa idoneo alla nuova pavimentazione (onere della discarica compresi certificazioni di legge). (Euro cinque/50)	mq.	5,50
14	288	Rimozione di pavimentazioni in lastre, selci o selicioni di trachite RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI stradali o pedonali in lastre, selci o selicioni DI TRACHITE compreso l'onere del recupero e accatastamento in luoghi concordati con la D.L. di tutto il materiale ritenuto idoneo al reimpiego ad esclusivo giudizio della stessa. (Euro ventidue/00)	mq.	22,00
15	291	Demolizione di pavimentazioni in ciottoli o cubetti di porfido DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI stradali o pedonali IN CIOTTOLI O CUBETTI DI PORFIDO, fino alla profondità di cm. 40, compresi gli oneri della cernita, il trasporto e l'accatastamento dei materiali ritenuti idonei al reimpiego ad esclusivo giudizio della D.L. (Euro sei/00)	mq.	6,00
16	294	Rimozione di cordonata RIMOZIONE DI CORDONATA con recupero ed accatastamento dei pezzi, eventualmente su pallets (forniti dall'Impresa), compresi: l'eventuale taglio della pavimentazione stradale e/o pedonale, il carico, lo scarico ed il trasporto dei pezzi da riutilizzare nei cantieri indicati dalla D.L. o nei magazzini comunali e dei materiali di risulta alle discariche autorizzate (onere di discarica compreso).		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
17	302	..... (Euro sette/60) Fornitura e stesa di tout-venant 0-3" FORNITURA E STESA DI TOUT-VENANT 0-3" alluvionale occorrente al risanamento di alcuni tratti stradali da sistemare a strati. Compresa l'umidificazione e compattazione meccanica del materiale sino al raggiungimento di un grado di costipamento pari al 98% della densità "PROCTOR" ed inoltre con un valore relativo al modulo di deformazione, non inferiore a 700 Kg/cmq., misurato con il sistema della piastra da cm. 30, oltre a quanto altro occorra per dare l'opera finita. Misurato sul mezzo di trasporto.	m.	7,60
18	302.1	..... Eseguito con mezzi meccanici Eseguito con mezzi meccanici (Euro ventitre/00)	mc.	23,00
19	302.2	..... Eseguito necessariamente a mano Eseguito necessariamente a mano (Euro quarantaquattro/00)	mc.	44,00
20	304	Fornitura e posa di pietrischetto misto tenero per stabilizzati meccanici Fornitura e posa in opera di PIETRISCHETTO MISTO TENERO, dimensioni 0-1", PER STABILIZZATI MECCANICI, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a massiciata perfettamente chiusa, compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio ed inoltre il modulo di deformazione, per calcolare il cedimento e le portanze in sito, rilevato con il sistema della piastra diam. cm. 30, dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. Misurato sul mezzo di trasporto.		
21	304.1	..... Eseguito con mezzi meccanici Eseguito con mezzi meccanici (Euro ventiquattro/00)	mc.	24,00
22	304.2	..... Eseguito necessariamente a mano Eseguito necessariamente a mano (Euro quarantaquattro/00)	mc.	44,00
23	306	Fornitura e stesa di ghiaione Fornitura e stesa in opera di GHIAIONE vagliato e lavato, con granulometria non superiore a 100 mm., per la formazione di uno strato di drenaggio su vasche per aiuole. (Euro ventuno/00)	mc.	21,00
24	308	Fornitura e posa di "tessuto non tessuto" Fornitura e posa in opera di "TESSUTO NON TESSUTO", in fibra 100% polipropilene, a filo continuo, coesinato per semplice agugliatura meccanica, con emulsione di collanti e termotrattamento di qualsiasi natura, grammatura 135 gr/mq., resistente a trazione lomagitudinale 28 KN/m. e rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, misurato al suolo, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni di min. cm. 50, il taglio e tutto quanto necessario per dare la lavorazione compiuta a regola d'arte. (Euro due/60)	mq.	2,60
25	344	Conglomerato bituminoso 0/20 per strati con spessore cm. 7 Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso, con granulometria 0/20, per la formazione di		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		strati di base dello spessore compresso e finito di cm. 7, impastato con una percentuale di bitume in ragione del 4,5% riferita al peso degli inerti. Sono comprese la rullatura, la pulizia della sede da trattare, la stesa di ancoraggio di emulsione bituminosa, la sigillatura finale e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro sette/90)	mq.	7,90
26	347	Conglomerato bituminoso tipo 0/12 spessore cm. 7 Fornitura e stesa eseguita con idonea macchina finitrice di CONGLOMERATO BITUMINOSO tipo 0/12, per uno spessore compresso e finito di cm. 7, comprese le forniture e tutte le prestazioni occorrenti per dare il lavoro finito, impastato con una percentuale di bitume pari al 5% del peso degli inerti, incluse la spruzzatura preliminare di emulsione bituminosa, la sigillatura finale, la pulizia della sede da trattare e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq.	
27	347.1	Conglomerato bituminoso tipo 0/12 spessore cm. 7 per larghezze inferiori a ml. 2,00 Conglomerato bituminoso tipo 0/12 spessore cm. 7 per larghezze inferiori a ml. 2,00 (Euro quindici/00)	mq.	15,00
28	347.2	Conglomerato bituminoso tipo 0/12 spessore cm. 7 per larghezze superiori a ml. 2,00 Conglomerato bituminoso tipo 0/12 spessore cm. 7 per larghezze superiori a ml. 2,00 (Euro sette/30)	mq.	7,30
29	350	Conglomerato bituminoso tipo 0/12 spessore cm. 5 Fornitura e stesa eseguita con idonea macchina finitrice di conglomerato bituminoso tipo 0/12, per uno spessore finito di cm. 5, comprese le forniture e tutte le prestazioni occorrenti per dare il lavoro finito, impastato con una percentuale di bitume pari al 5% del peso degli inerti, inclusa la spruzzatura preliminare di emulsione, la sigillatura finale, la pulizia della sede da trattare e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq.	
30	350.1	Conglomerato bituminoso tipo 0/12 spessore cm. 5 per larghezze inferiori a ml 2,00 Conglomerato bituminoso tipo 0/12 spessore cm. 5 per larghezze inferiori a ml 2,00 (Euro dieci/00)	mq.	10,00
31	350.2	Conglomerato bituminoso tipo 0/12 spessore cm. 5 per larghezze superiori a ml. 2,00 Conglomerato bituminoso tipo 0/12 spessore cm. 5 per larghezze superiori a ml. 2,00 (Euro cinque/20)	mq.	5,20
32	353	Conglomerato bituminoso tipo 0/8 spessore cm. 5 Fornitura e stesa di CONGLOMERATO BITUMINOSO chiuso, con granulometria 0/8, per uno spessore compresso e finito di cm. 5, impastato con una percentuale di bitume pari al 6% del peso degli inerti, compresa la pulizia della sede da trattare, la stesa di ancoraggio di emulsione bituminosa, la sigillatura finale e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq.	
33	353.1	Conglomerato bituminoso tipo 0/8 spessore cm. 5 per larghezze superiori a ml. 2,00 Conglomerato bituminoso tipo 0/8 spessore cm. 5 per larghezze superiori a ml. 2,00 (Euro sei/20)	mq.	6,20
34	353.2	Conglomerato bituminoso tipo 0/8 spessore cm. 5 per larghezze inferiori a ml 2,00 Conglomerato bituminoso tipo 0/8 spessore cm. 5 per larghezze inferiori a ml 2,00 (Euro undici/00)	mq.	11,00



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
35	356	Conglomerato bituminoso tipo 0/4-0/8 spessore cm. 3 Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso chiuso per strati di usura, con granulometria 0/4-0/8, per uno spessore compresso e finito di cm. 3, impastato con una percentuale di bitume pari al 6% del peso degli inerti, comprese la pulizia della sede da trattare, la stesa di ancoraggio di emulsione bituminosa, la sigillatura finale e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq.	
36	356.1	Conglomerato bituminoso tipo 0/4-0/8 spessore cm. 3 per larghezze superiori a ml 2,00 Conglomerato bituminoso tipo 0/4-0/8 spessore cm. 3 per larghezze superiori a ml 2,00 (Euro quattro/20)	mq.	4,20
37	356.2	Conglomerato bituminoso tipo 0/4-0/8 spessore cm. 3 per larghezze inferiori a ml 2,00 Conglomerato bituminoso tipo 0/4-0/8 spessore cm. 3 per larghezze inferiori a ml 2,00 (Euro otto/00)	mq.	8,00
38	360	Fornitura e stesa di emulsione di bitume Fornitura e spruzzatura a freddo di emulsione di bitume al titolo del 50%. (Euro cinquantadue/00)	q.le	52,00
39	363	Fornitura e stesa di polvere asfaltica Fornitura e stesa di polvere asfaltica. (Euro nove/00)	q.le	9,00
40	400	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione o di raccordo Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI ISPEZIONE o di raccordo, del tipo prefabbricato in calcestruzzo armato, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, con coperchio, escluso il chiusino in ghisa, compresi scavo, sottofondo e riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico, l'innesto dei tubi di scarico ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.		
41	400.a	cm 30x30x30 cm 30x30x30 (Euro trentacinque/00)	cad.no	35,00
42	400.b	cm. 40x40x40 cm. 40x40x40 (Euro quaranta/00)	cad.no	40,00
43	400.c	cm. 50x50x50 cm. 50x50x50 (Euro quarantacinque/00)	cad.no	45,00
44	400.d	cm. 60x60x60 cm. 60x60x60 (Euro cinquantotto/00)	cad.no	58,00
45	400.e	cm. 80x80x80		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		cm. 80x80x80 (Euro novantuno/00)	cad.no	91,00
46	400.f	cm. 100x100x100 cm. 100x100x100 (Euro centocinquanta/00)	cad.no	150,00
47	400.g	cm. 120x120x120 cm. 120x120x120 (Euro duecentodieci/00)	cad.no	210,00
48	400.l	cm. 40x40x40 cm. 40x40x40 (Euro quaranta/00)	cad.no	40,00
49	403	Fornitura e posa di prolunghe di pozzetti in c.a. Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in calcestruzzo armato, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e con tutti gli oneri relativi.		
50	403.a	delle dimensioni di cm. 40x40x20 delle dimensioni di cm. 40x40x20 (Euro sedici/50)	cad.no	16,50
51	403.b	delle dimensioni di cm. 50x50x20 delle dimensioni di cm. 50x50x20 (Euro diciotto/00)	cad.no	18,00
52	403.c	delle dimensioni di cm. 60x60x20 delle dimensioni di cm. 60x60x20 (Euro ventitre/00)	cad.no	23,00
53	403.d	delle dimensioni di cm. 80x80x20 delle dimensioni di cm. 80x80x20 (Euro trentuno/50)	cad.no	31,50
54	403.e	delle dimensioni di cm. 100x100x25 delle dimensioni di cm. 100x100x25 (Euro cinquantuno/00)	cad.no	51,00
55	403.f	delle dimensioni di cm. 120x120x30 delle dimensioni di cm. 120x120x30 (Euro sessantotto/00)	cad.no	68,00



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
56	403.k	delle dimensioni di cm. 40x40x20 delle dimensioni di cm. 40x40x20 (Euro sedici/50)	cad.no	16,50
57	406	Posa di ciottoli e/o cubetti in porfido di recupero POSA di pavimentazione in CIOTTOLI E/O CUBETTI IN PORFIDO DI RECUPERO, compresa la fornitura e stesa del letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 8, la battitura previa innaffiatura, l'intasamento a rifiuto delle connessure con sabbia di frantoio che non dovranno avere in nessun punto la larghezza superiore a mm. 10, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla D.L. (Euro ventitre/00)	mq.	23,00
58	413	Fornitura e posa di pavimentazione in cubetti in porfido Fornitura e posa in opera di PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO provenienti dalle cave del Trentino Alto Adige, rispondenti alle norme del CNR di cui al fascicolo n. 5 ultima edizione; posti in opera ad archi contrastanti e pressochè a contatto, intersecanti ad angolo retto o a disegno secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 8, la battitura previa adeguata innaffiatura, l'intasamento a rifiuto delle connessure con sabbia di frantoio che non dovranno avere in nessun punto la larghezza superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L.		
59	413.1	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 (Euro cinquantuno/00)	mq.	51,00
60	413.2	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 (Euro cinquantatre/00)	mq.	53,00
61	415	Saturazione delle fughe di cubetti di porfido SATURAZIONE DELLE FUGHE DI CUBETTI DI PORFIDO già posati con sabbia di frantoio compresa la fornitura e la stesa della sabbia, la bagnatura e la pulizia finale a saturazione avvenuta. (Euro uno/90)	mq.	1,90
62	418	Pavimentazione in lastre di porfido PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PORFIDO dello spessore non inferiore a cm.4, squadrato e rifilato, poste in opera in continuazione a quelle esistenti, con dimensioni, lavorazione e stuccatura, secondo indicazioni della D.L., compresi gli oneri di raccordo alle pavimentazioni esistenti, letto di malta, sfridi, sagomatura secondo i profili e le pendenze di progetto o indicazioni della D.L., compresa la fornitura di tutti i materiali occorrenti per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro cinquantasette/00)	mq.	57,00
63	433	Compenso addizionale alle pavimentazioni in ciottolo e pordido COMPENSO ADDIZIONALE ALLE PAVIMENTAZIONI IN CIOTTOLO E PORFIDO, per la realizzazione del sottofondo in sabbia mista a cemento, con una dosatura minima di kg. 100 di cemento per mc d'impasto, compreso l'onere della compattazione con piastra vibrante, e tutti gli oneri previsti per il normale sottofondo in sabbia. (Euro tre/10)	mq.	3,10

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
64	445	Fornitura e posa di lastre in trachite FORNITURA E POSA DI LASTRE IN TRACHITE dello spessore di mm 6, compresa la formazione di bordature, letto in sabbia e cemento dello spessore minimo di cm. 4, la battitura previa adeguata inaffiatura, l'intasamento a rifiuto delle connessioni con sabbia di frantoio che non dovranno avere in nessun punto la larghezza superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. (Euro centoventiquattro/00)	mq.	124,00
65	463	Realizzazione piano di posa per la pavimentazione del marciapiede REALIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA PER LA PAVIMENTAZIONE DEL MARCIAPIEDE, compresa la fornitura dei materiali, eseguita mediante stesa di cm. 10 di ghiaia in natura e massetto in calcestruzzo a q.li .50 di cemento 325 dello spessore di cm. 8 frattazzato meccanicamente, armato. Compresa la fornitura e posa di RETE ELETTROSALDATA di diametro mm. 5 con maglie da cm. 15, la formazione dei giunti trasversali di dilatazione, la formazione della pendenza trasversale (minimo 2%), la raccolta del materiale residuo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro sedici/00)	mq.	16,00
66	485	Sovrapprezzo per costruzione rampette su marciapiedi esistenti SOVRAPPREZZO PER COSTRUZIONE DI RAMPETTE SU MARCIAPIEDI ESISTENTI, comprensivo di taglio e demolizione del piano pedonale e/o stradale sia in asfalto che in cls. ed il successivo ripristino, la scarifica fino ad un massimo di cm. 30, le opere di stuccatura e finitura connesse. (Euro settantasette/00)	cad.na	77,00
67	503	Posa di cordonata in trachite di recupero POSA DI CORDONATA IN TRACHITE DI RECUPERO, compresi l'onere della scelta, intestatura della preparazione, il taglio delle pavimentazioni stradali e pedonali adiacenti in asfalto o in cls., ed il loro ripristino, lo scavo, il letto di posa ed il rinfianco in cls. a q.li 2.00 dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro ventuno/00)	m.	21,00
68	505	Fornitura e posa di cordonata in trachite Fornitura e posa di CORDONATA IN TRACHITE da cm. 15x30, compreso il taglio ed il ripristino delle pavimentazioni pedonali e stradali adiacenti in asfalto o cls., lo scavo, la preparazione del piano di posa, il letto di posa ed il rinfianco in cls. a q.li . 2.00 dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro sessantacinque/00)	m.	65,00
69	508	Fornitura e posa carriera e voltatesta in trachite Fornitura e posa in opera di CARRIERA IN TRACHITE da cm. 40, lunghezza cm. 80-100 ed altezza non inferiore a cm. 30, compresi i voltatesta per passo carraio idonei per il raccordo tra carriera e cordonata, compresi il taglio ed il ripristino delle pavimentazioni stradali e pedonali adiacenti in asfalto o cls., lo scavo, la preparazione del piano di posa, il letto di posa ed il rinfianco in cls. a q.li 2.00 dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro settantanove/00)	m.	79,00
70	515	Fornitura e posa di cordonata in cls. piena Fornitura e posa in opera di CORDONATA IN CLS. piena, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, compreso il taglio con adeguato mezzo meccanico, dotato di disco diamantato, degli eventuali pezzi di cordonata da modificare, compresi il taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il letto di posa ed il rinfianco in cls. a q.li 2,00 dello spessore minimo di cm. 10, la sigillatura dei giunti in malta di		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
71	515.1	cemento, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi i pezzi speciali quali bocche di lupo, abbassamenti per passi carrai, curve, ecc., con la sola esclusione di carriere e voltatesta. cm. 15/18x30 cm. 15/18x30 (Euro venti/00)	m.	20,00
72	515.2	cm. 12/15x30 cm. 12/15x30 (Euro diciannove/00)	m.	19,00
73	515.3	cm. 12/15x25 cm. 12/15x25 (Euro diciassette/00)	m.	17,00
74	515.4	cm. 8x20 cm. 8x20 (Euro quindici/00)	m.	15,00
75	525	Fornitura e posa di carriere e voltatesta in cls. Fornitura e posa in opera di CARRIERE E VOLTATESTA IN CLS., per la costruzione di passi carrai, di sez. rettangolare o trapezoidale, lunghezza cm. 50, larghezza cm. 40 e spessore cm. 15, con superficie a vista frattazzata, voltatesta da cm. 40x40x25, compresi il taglio ed il ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, la preparazione del letto di posa, il letto di posa ed il rinfiacco in cls. a q.li 2,00 di cemento 325 dello spessore minimo di cm. 10. Nel prezzo si intende inoltre compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione a ml. di passo carraio effettivo. (Euro ventisette/00)	m.	27,00
76	555	Fornitura e posa di tubi in polietilene ad alta densità a doppio strato Fornitura e posa di TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' a doppio strato, corrugato esternamente e liscio internamente ad anelli ottenuto tramite coestrusione per condotte di scarico interrate sia civili che industriali, prodotto in conformità alle norme: - pr EN 13476 controllato secondo gli standards europei ISO 9002; - marchio P IIP/A - PE strutturato doc pr EN 13476 n. distintivo 273; - classe di rigidità 8,00 KN/MQ. Nel prezzo sono compresi l'eventuale taglio della pavimentazione bituminosa o in calcestruzzo, lo scavo fino alla profondità di mt. 1.50, il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con pietrischetto misto tenero per stabilizzati meccanici compattato, la formazione del letto di posa con stabilizzato meccanico o sabbia cementata a 80 Kg/mc., i giunti con anello di tenuta elastomerizzato, il collegamento con i pozzetti, il tracciamento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione delle condotte esistenti, gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano, i puntelli e quant'altro occorra per non creare danni. I pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		
77	555.1	diametro esterno mm. 110 diametro esterno mm. 110 (Euro ventiquattro/00)	m.	24,00
78	555.2	diametro esterno mm. 125		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
79	555.3	diametro esterno mm. 125 (Euro ventisei/00)	m.	26,00
80	555.4	diametro esterno mm. 125 diametro esterno mm. 160 (Euro trentuno/00)	m.	31,00
81	555.5	diametro esterno mm. 200 diametro esterno mm. 200 (Euro trentasette/00)	m.	37,00
82	555.6	diametro esterno mm. 250 diametro esterno mm. 250 (Euro quarantaquattro/00)	m.	44,00
83	555.7	diametro esterno mm. 315 diametro esterno mm. 315 (Euro sessantadue/00)	m.	62,00
84	555.8	diametro esterno mm. 400 diametro esterno mm. 400 (Euro centonove/00)	m.	109,00
85	560	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN4 SDR41 Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, tipo SN4 ADR41 codice UD conforme alle norme UNI EN 1401, e rispondenti ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto. Compresi l'eventuale taglio della pavimentazione bituminosa o in calcestruzzo, lo scavo fino alla profondità di mt. 1,50, il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con pietrischetto misto tenero per stabilizzati meccanici compattato, la formazione del letto di posa con stabilizzato meccanico o sabbia cementata a 80 Kg/mc., i giunti con anello di tenuta elastomerizzato, il collegamento con i pozzetti ed il tracciamento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione delle condotte esistenti, gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano, i puntelli e quant'altro occorra per non creare danni. I pezzi speciali (curve, derivazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati come da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		
86	560.1	diametro esterno mm. 110 diametro esterno mm. 110 (Euro diciotto/00)	m.	18,00
87	560.2	diametro esterno mm. 125 diametro esterno mm. 125		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		..... (Euro venti/00)	m.	20,00
88	560.3	diametro esterno mm. 160 diametro esterno mm. 160		
		..... (Euro ventidue/00)	m.	22,00
89	560.4	diametro esterno mm. 200 diametro esterno mm. 200		
		..... (Euro trentuno/00)	m.	31,00
90	560.5	diametro esterno mm. 250 diametro esterno mm. 250		
		..... (Euro trentanove/00)	m.	39,00
91	560.6	diametro esterno mm. 315 diametro esterno mm. 315		
		..... (Euro cinquanta/00)	m.	50,00
92	560.7	diametro esterno mm. 400 diametro esterno mm. 400		
		..... (Euro sessantadue/00)	m.	62,00
93	563	Fornitura e posa di tubazione in polietilene AD - PN 10 Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN POLIETILENE ad alta densità AD - PN 10, compresi lo scavo in trincea della profondità di cm. 40, la posa in opera delle tubazioni, il raccordo con i pezzi speciali, il letto di posa ed il riempimento dello scavo con sabbia o materiale stabilizzato, la fornitura dei pezzi speciali e dei materiali di minuteria e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
94	563.1	diametro mm. 50 diametro mm. 50		
		..... (Euro nove/00)	m.	9,00
95	563.2	diametro mm. 63 diametro mm. 63		
		..... (Euro dieci/00)	m.	10,00
96	563.3	diametro mm. 75 diametro mm. 75		
		..... (Euro undici/00)	m.	11,00
97	570	F.p.o. cavidotto a corrugato a doppia parete Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, per linee di alimentazione elettrica, fornito in rotoli, conforme alle normative vigenti, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
98	570.1	d'arte. Cavidotto corrugato a doppia parete diam mm 40 cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 40 (Euro due/30)	m.	2,30
99	570.2	Cavidotto corrugato a doppia parete diam. mm 50 Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 50 (Euro due/70)	m.	2,70
100	570.3	Cavidotto corrugato a doppia parete diam. mm 63 Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 63 (Euro tre/00)	m.	3,00
101	570.4	Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 75 Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 75 (Euro tre/70)	m.	3,70
102	570.5	Cavidotto corrugato a doppia parete diam. mm 90 Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 90 (Euro quattro/40)	m.	4,40
103	570.6	Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 110 Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 110 (Euro cinque/80)	m.	5,80
104	570.7	Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 125 Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 125 (Euro otto/30)	m.	8,30
105	570.8	Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 140 Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 140 (Euro nove/70)	m.	9,70
106	570.9	Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 160 Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 160 (Euro tredici/40)	m.	13,40
107	573	Fornitura e posa di copertine in cemento armato Fornitura e posa in opera di COPERTINE IN CEMENTO ARMATO vibrato.		
108	573.1	cm. 50x50, 60x60, 70x70 cm. 50x50, 60x60, 70x70		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
109	573.2	(Euro dodici/00) cm. 90x90, 115x115, 140x140 cm. 90x90, 115x115, 140x140	cad.na	12,00
110	575	(Euro diciassette/00) Fornitura e posa di pozzetti sifonati Fornitura e posa in opera di POZZETTI SIFONATI del tipo prefabbricato in cemento armato vibrato, rinforzati dello spessore di cm. 8, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale compresi lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato, l'innesto dei tubi di scarico, la sigillatura. E' escluso il solo chiusino in ghisa e compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.na	17,00
111	575.1	dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato (Euro sessanta/00)	cad.no	60,00
112	575.2	dimensioni interne cm. 40x40x40, compresa curva in PVC dimensioni interne cm. 40x40x40, compresa curva in PVC (Euro cinquantasette/00)	cad.no	57,00
113	577	Costruzione in opera di pozzetti e camerette d'ispezione Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, con classe di resistenza superiore a 300 Kg/cmq., PER LA COSTRUZIONE DI POZZETTI E CAMERETTE D'ISPEZIONE di qualsiasi spessore e dimensione, composto da cemento pozzolanico o di altoforno, con un rapporto a/c massimo di 0.50 e consistenza UNI 7163 (abbassamento al cono) maggiore o uguale a cm. 16. Saranno inoltre compresi i seguenti oneri: - il ferro di armatura Fe B 44 K in quantità non inferiore a 80 Kg/mc. fornito e posa in opera; - la fornitura e posa in opera di cassetta, compreso il disarmo; - lo scavo fino alla profondità di posa prevista dal progetto o richiesta dalla D.L.; - il riempimento con tout-venant fino alla quota del cassonetto stradale, fornitura del materiale compresa; - la costruzione del piano di posa, in magrone di calcestruzzo dosato a q.li 2.00 di cemento, dello spessore minimo di cm. 10; - la soletta in calcestruzzo armato, con foro rotondo superiore, atta a sopportare carichi stradali di 1° categoria; - l'intonaco sulle pareti in malta di cemento di spessore minimo di cm. 3; - il rivestimento sulla superficie interna con la fornitura ed applicazione di vernice epossidica atossica, esente da solventi ed ammine aromatiche, in conformità alla Circolare n. 102 del Ministero della Sanità; - la fornitura ed inserimento degli anelli in materiale elastomerico per l'innesto dei tubi ai manufatti secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L. L'armatura e le dimensioni dei manufatti da eseguire dovranno essere calcolate a cura della Ditta aggiudicataria previa accettazione della D.L. ed inoltre sarà compreso ogni altro onere per dare le opere eseguite a perfetta tenuta idraulica ed idonee a sopportare carichi stradali di 1° categoria.	mc.	217,00
114	580	(Euro duecentodiciassette/00) Fornitura e posa di pozzetti di ispezione o di raccordo Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI ISPEZIONE o di raccordo, del tipo prefabbricato in calcestruzzo armato, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, con coperchio, escluso il chiusino in ghisa, compresi scavo, sottofondo e riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico, l'innesto dei tubi di scarico ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.		
115	580.1	cm. 40x40x40 cm. 40x40x40	cad.no	35,00



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
116	580.2	(Euro trentacinque/00) cm. 50x50x50 cm. 50x50x50	cad.no	43,00
117	580.3	(Euro quarantatre/00) cm. 60x60x60 cm. 60x60x60	cad.no	57,00
118	580.4	(Euro cinquantasette/00) cm. 80x80x80 cm. 80x80x80	cad.no	109,00
119	580.5	(Euro duecentodieci/00) cm. 100x100x100 cm. 100x100x100	cad.no	210,00
120	580.6	(Euro duecentosettantaquattro/00) cm. 120x120x120 cm. 120x120x120	cad.no	274,00
121	580.7	(Euro venticinque/00) cm 30x30x30 cm. 30x30x30	cad.no	25,00
122	583	Fornitura e posa di canalette prefabbricate in cls. Fornitura e posa in opera di CANALETTE PREFABBRICATE semiovoidali in cls., con incastro per fognature, complete di griglia in ghisa atta a sopportare carichi fino a 10 q.li, compresi il taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il calcestruzzo per lo strato di fondazione dosato a q.li 2.00 di cemento dello spessore minimo di cm. 10, la sigillatura finale ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
123	583.1	(Euro ottantatre/00) cm. 25x20 cm. 25x20	m.	83,00
124	583.2	(Euro centoquattro/00) cm. 30x25 cm. 30x25	m.	104,00
125	583.3	cm. 40x35 cm. 40x35	m.	109,00



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
126	585	(Euro centonove/00) Ripristino e ristrutturazione di canaletta esistente RIPRISTINO E RISTRUTTURAZIONE DI CANALETTA ESISTENTE in mattoni pieni comuni, lavorati ad una testa, legati con malta cementizia. Compresi intonacatura esterna ed interna, trattamento anticorrosione, sostituzione delle vecchie copertine con nuove delle dimensioni adeguate al nuovo manufatto, atte a sopportare carichi stradali di 1° categoria.	m.	78,00
127	588	(Euro settantotto/00) Fornitura e stesa di rivestimento su canalette esistenti Fornitura e stesa di RIVESTIMENTO SU CANALETTE di fognatura esistenti, con trattamento epossidico spessore minimo 300 micron.	mq.	7,00
128	590	Fornitura e posa di caditoia in ghisa Fornitura e posa in opera di CADITOIA IN GHISA, del peso minimo di Kg. 50, atta a sopportare i carichi mobili più pesanti, con fori a otto asole e feritoia di sicurezza antibicicletta, completa di telaio fisso munito di larga base d'appoggio e rispondente ai requisiti previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Sono compresi il fissaggio dello stesso ai pozzetti, l'eventuale taglio della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso e successiva sigillatura finale con emulsione bituminosa e polvere d'asfalto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
129	590.1	dimensioni interne cm. 40x40 dimensioni interne cm. 40x40 (Euro cinquantadue/00)	cad.na	52,00
130	590.2	dimensioni interne di cm. 50x50 dimensioni interne di cm. 50x50 (Euro sessantadue/00)	cad.na	62,00
131	597	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie Fornitura e posa in opera di GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE, rispondente ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto.		
132	597.1	ghisa grigia ghisa grigia (Euro uno/20)	Kg.	1,20
133	597.2	ghisa sferoidale ghisa sferoidale (Euro uno/50)	Kg.	1,50
134	600	Rialzo di prese, idranti e manufatti con sup. <0.1 mq. RIALZO DI PRESE, idranti, sigilli, pozzetti e manufatti di qualsiasi tipo, aventi una superficie lorda non superiore a 0.1 mq., di tutte le Aziende di pubblico servizio o di altro Ente, comprese la pulizia fino alla condotta dell'asta, l'eventuale sostituzione del tubo di protezione in polietilene e la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso. Sono inoltre compresi i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad.na	50,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
135	605	(Euro cinquanta/00) Rialzo di pozzetti aventi sup. sup. a 0,1 mq. RIALZO DI POZZETTI sifonati, di ispezione o di altro tipo aventi una superficie lorda superiore a 0,1 mq. ed inferiore a 0,5 mq., compresi rimozione e riposizionamento successivo della caditoia o del chiusino esistenti, la pulizia, il controllo della tenuta e l'eventuale ripristino con intonacatura in malta di cemento delle parti deteriorate, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso. Sono inoltre compresi tutti i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad.no	67,00
136	613	(Euro sessantasette/00) Formazione del getto in cls. a protezione condotte in PVC Formazione di GETTO IN CLS. A PROTEZIONE CONDOTTE IN PVC o di cavidotti in tubo corrugato, con fornitura e posa di cls. R'BK 250, per uno spessore attorno al tubo minimo di cm. 10, steso anche a mano per la perfetta saturazione di tutti gli interstizi adiacenti la tubazione.	m.	12,00
137	630	Fornitura e posa di transenne Fornitura e posa in opera di TRANSENNE in acciaio zincato caldo e verniciato, diametro mm. 60 e spessore 30/10, complete di pellicole rifrangenti H.I.G. in numero necessario, colore indicato dalla D.L., compresi lo scavo di fondazione ed il basamento in cls. e tutti i materiali e la manodopera occorrenti per dare l'opera finita a regola d'arte.		
138	630.1	transenna lunghezza mt. 2,50 transenna lunghezza mt. 2,50	cad.na	86,00
139	630.2	transenna lunghezza mt. 1,00 - 1,20 transenna lunghezza mt. 1,00 - 1,20	cad.na	75,00
140	635	Fornitura e posa di paletti parapetonali Fornitura e posa in opera di PALETTI PARAPEDONALI in ferro zincato a caldo e verniciato del diametro di mm. 60, spessore 30/10, completi di coperchio, altezza mt. 1,20, fasce in pellicola rifrangente H.I.G., colore indicato dalla D.L., sia su pavimentazione pedonale o stradale esistente che su nuova pavimentazione, compresi lo scavo di fondazione ed il basamento in cls. e tutti i materiali e la manodopera occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad.no	44,00
141	650	Fornitura e posa di barriera di sicurezza Fornitura e posa in opera di BARRIERA DI SICUREZZA retta o di qualsiasi curvatura costituita da elementi metallici in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 gr/mq. per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744/66, ed avente le seguenti caratteristiche minime: - nastro: spessore cm. 3, profilo a doppia onda, altezza effettiva non inferiore a mm. 300, sviluppo non inferiore a mm. 475, modulo di resistenza non inferiore a 35 Kg/cm; - paletti di sostegno metallici: devono avere profilo a C di dimensioni non inferiori a mm. 80x120x80, spessore non inferiore a mm. 5, lunghezza non inferiore a mt. 1.65 per le barriere centrali e mt a mt. 1.95 per le barriere laterali; - distanziatori corrugati: altezza cm. 30, profondità non inferiore a cm. 5, spessore mm. 2,50, salvo l'adozione in casi speciali di distanziatori del tipo europeo già noti; - bulloneria: a testa tonda e ad alta resistenza; - piastrina: copri asola antisfilamento di dimensioni mm. 45x100 e spessore mm. 4. Inoltre devono essere adottate le seguenti modalità di posa in opera: - la barriera deve essere posta in opera in modo che il suo bordo superiore si trovi ad un'altezza non inferiore a cm. 70 sul piano viabile; - i paletti devono essere posti a distanza reciproca non superiore a mt. 3,00 ed infissi in terreno		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		di normale portanza per una lunghezza non inferiore a mt. 0,95 per la barriera centrale e mt. 1,20 per le barriere laterali; - i nastri devono avere una sovrapposizione non inferiore a cm. 32. Nel prezzo sono compresi lo scavo, il basamento di fondazione in cls., la bulloneria zincata d'attacco, nonchè i catadiottri bifacciali (rossi-bianchi) in numero di almeno uno ogni 8 metri di barriera, la fornitura e posa di terminali sagomati da installare sulle testate della barriera metallica, con le stesse caratteristiche di sagoma, spessore, zincatura, ecc. ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	m.	60,00
		..... (Euro sessanta/00)		
142	700.1	Calcestruzzo per cuscinetti di fondazione. Fornitura e posa di calcestruzzo per cuscinetti di fondazione (magrone), dosato a q.li/mc 1.50 di cemento tipo 325, gettato contro terra, compreso il carico, il trasporto e lo scarico in opera, escluso l'eventuale impiego di casseforme.	mc	61,97
		..... (Euro sessantuno/97)		
143	700.2	Calcestruzzi per opere di fondazione Fornitura e posa di calcestruzzo per opere varie di fondazione, semplici o armate, quali platee, plinti, batoli, travi rovescie, di qualsiasi forma e dimensione, anche a profilo curvo, avente resistenza caratteristica Rck come specificato da N/cm ² , compreso l'onere per i ponti di servizio, i getti, la vibratura, etc., escluso quello per le casseforme ed il ferro d'armatura con Slum necessario alla perfetta esecuzione e resistenza caratteristica:		
			
144	700.2.a	Rck 20 N/mm ² Rck 20 N/mm ²	mc	75,66
		..... (Euro settantacinque/66)		
145	700.2.b	Rck 25 N/mm ² Rck 25 N/mm ²	mc	78,76
		..... (Euro settantotto/76)		
146	700.2.c	Rck 30 N/mm ² Rck 30 N/mm ²	mc	81,86
		..... (Euro ottantuno/86)		
147	700.3	Calcestruzzi per murature in elevazione Fornitura e posa di calcestruzzo per murature in elevazione dello spessore di cm 20-40, gettato con l'ausilio di casseri; ferro e casseri contabilizzati a parte, con Slum necessario alla perfetta esecuzione e resistenza caratteristica:		
			
148	700.3.a	Rck 25 N/mm ² Rck 25 N/mm ²	mc	82,89
		..... (Euro ottantadue/89)		
149	700.3.b	Rck 30 N/mm ² Rck 30 N/mm ²	mc	88,06
		..... (Euro ottantotto/06)		
150	700.3.c	Rck 35 N/mm ² Rck 35 N/mm ²		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
151	700.4	..... (Euro novantadue/96) Calcestruzzi per opere in elevazione Fornitura e posa di calcestruzzo per opere in cemento armato in elevazione (travi, cordoli, solette, ecc.) gettato con l'ausilio di casseri; ferro e casseri contabilizzati a parte. Con Slum necessario alla perfetta esecuzione e con resistenza caratteristica:	mc	92,96
152	700.4.a	..... Rck 25 N/mmq Rck 25 N/mmq (Euro ottantatre/87)	mc	83,87
153	700.4.b	..... Rck 30 N/mmq Rck 30 N/mmq (Euro novantaquattro/00)	mc	94,00
154	700.4.c	..... Rck 35 N/mmq Rck 35 N/mmq (Euro centodie/77)	mc	102,77
155	700.5	Casseforme per calcestruzzi: Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso spreco, l'armo, il disarmo, la pulitura e l'oliatura, l'armatura di sostegno, il carico, il trasporto ed ogni altro onere, per un'altezza netta sino a m 4.00 dal piano di appoggio. Misurazione della effettiva superficie bagnata dal getto:		
156	700.5.a	..... per opere di fondazione orizzontali (plinti e solette); per opere di fondazione orizzontali (plinti e solette); (Euro dodici/81)	mq	12,81
157	700.5.b	..... per opere di fondazione verticali (travi rovescie e muri); per opere di fondazione verticali (travi rovescie e muri); (Euro sedici/53)	mq	16,53
158	700.5.c	..... per murature in elevazione; per murature in elevazione; (Euro diciassette/82)	mq	17,82
159	700.5.d	..... per travi, solette, cordoli, setti di loculi ed ossari per travi, solette, cordoli, setti di loculi ed ossari (Euro venti/66)	mq	20,66
160	700.6	Ferro per CLS; tondi: Fornitura, lavorazione e posa di ferro tondo per cemento armato, compreso il trasporto, lo sfrido, le legature e la sagomatura:		
161	700.6.a	..... acciaio Feb 38k in tondini del diametro di normale impiego c.a.; acciaio Feb 38k in tondini del diametro di normale impiego c.a.;		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
162	700.6.b	acciaio Feb 44k in tondini del diametro di normale impiego c.a.; acciaio Feb 44k in tondini del diametro di normale impiego c.a.; (Euro zero/67)	kgf	0,67
163	700.7	Ferro per CLS; rete elettrosaldata: Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in tondini ad aderenza migliorata, maglia quadrata cm 20x20, compreso sfrido e legature: (Euro zero/70)	kgf	0,70
164	700.7.a	diam. fino a 8 mm. per tondini fino a diam. mm 8 (Euro zero/65)	kgf	0,65
165	700.7.b	diam. sup. 8 mm. per tondini con diametro superiore a mm 8 (Euro zero/67)	kgf	0,67
166	800	Basamento in cls. per pali della pubblica illuminazione o di impianti semaforici Costruzione in opera di BASAMENTO IN CLS., per pali della pubblica illuminazione o di impianti semaforici. Il prezzo comprende: - lo scavo su terreno di qualsiasi natura per l'alloggiamento del pinto; - l'armatura di sostegno dello scavo; - il magrone di fondazione spessore cm . 10; - il taglio dell'asfalto o rimozione del porfido o della trachite; - la demolizione della soletta in cls; - la costruzione del pinto mediante la fornitura di cls. dosato a q.li 2.00 di cemento 325 per fondazioni di pali di sostegno di corpi illuminanti; - l'esecuzione dei fori per il passaggio dei cavi e per l'infissione del palo; - la fornitura e posa in opera di tubo flessibile corrugato, liscio all'interno, del diam. di mm. 90, per rendere sfilabile il cavo di alimentazione del punto luce; - la fornitura e posa in opera del tubo per ricavo sede del palo di diam. cm. 20; - la fornitura e posa in opera di pozzetto di smistamento in c.a.v. spessore cm. 6, delle dimensioni minime di cm. 30x30, completo di chiusino in ghisa Classe 250; - la fornitura e posa di idonea chiusura in metallo dei fori predisposti per l'alloggiamento dei futuri pali; - il reinterro con materiale inerte; - il ripristino della soletta in calcestruzzo; - l'onere della discarica compreso di cweridificazioni di legge; - compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, escluso il solo palo di sostegno, l'armamentario elettrico e le opere di messa a terra.		
167	800.1	cm 80x80x80 cm 80x80x80 (Euro centoottantuno/00)	cad.no	181,00
168	800.2	cm 80x80x100 cm 80x80x100 (Euro duecentosette/00)	cad.no	207,00
169	800.3	cm 100x100x100 cm 100x100x100	cad.no	240,00



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
170	800.4	(Euro duecentoquaranta/00) cm 120x120x120 cm 120x120x120	cad.no	300,00
171	805	(Euro trecento/00) Basamento prefabbricato in cls. per pali della pubblica illuminazione o di impianti semaforici Fornitura e posa in opera di BASAMENTO PREFABBRICATO IN CLS atto a sostenere il palo dell'illuminazione pubblica o di impianti semaforici, comprensivi di pozzetto da cm 30x30 minime e chiusino in ghisa sferoidale. Compreso l'onere per lo scavo, la posa del plinto, il ritombamento con materiale proveniente dallo scavo, l'innesto dei tubi per il passaggio dei cavi di alimentazione, i riprisini necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
172	805.1	cm 75x40x65(h) - per pali fino a 4 m di altezza cm 75x40x65(h) - per pali fino a 4 m di altezza	cad.no	91,00
173	805.2	cm 100x60x75(h) - per pali fino a 6 m di altezza cm 100x60x75(h) - per pali fino a 6 m di altezza	cad.no	148,50
174	805.3	cm 110x750x850(h) - per pali fino a 9 m di altezza cm 110x750x850(h) - per pali fino a 9 m di altezza	cad.no	195,00
175	805.4	cm 140x100x100(h) - per pali fino a 15 m di altezza cm 140x100x100(h) - per pali fino a 15 m di altezza	cad.no	405,00
176	806	Pali conici in lamiera di acciaio Fornitura e posa in opera di pali conici dritti, idonei al montaggio degli accessori e dei corpi illuminanti, costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 mediante piegatura circolare di lamiera in acciaio; ogni palo è completo di: - asola entrata cavi, - applicazione della taschina di messa a terra, - asola per morsettiera. La zincatura dei materiali, in conformità alle norme UNI EN ISO 1461, è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso. Ogni palo deve essere dotato di etichetta adesiva CE e posto in opera a regola d'arte su adeguato basamento (quest'ultimo compensato a parte).		
177	806.1	altezza fuori terra 4 m altezza fuori terra 4 m	cad.no	179,00
178	806.2	altezza fuori terra 6 m altezza fuori terra 6 m	cad.no	271,00
179	806.3	altezza fuori terra 9 m altezza fuori terra 9 m		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
180	806.4	..... (Euro quattrocentododici/00) altezza fuori terra 12 m altezza fuori terra 12 m	cad.no	412,00
181	810	..... (Euro cinquecentonovantacinque/00) Pulizia di condotte e pozzetti eseguita con l'ausilio di autobotte a funzionamento idrodinamico Pulizia di condotte e pozzetti eseguita con l'ausilio di autobotte a funzionamento idrodinamico, in allestimento combinato a comparti separati per acque di lavaggio e di aspirazione, dotata di tutte le attrezzature necessarie alla prestazione quali proboscide, tubo aspirante, canna di lavaggio idrodinamico di conveniente lunghezza, magli idraulici, frese idrauliche taglia radici e perforanti, corpi piatti e quant'altro necessario all'esecuzione dei lavori. Compreso l'equipaggiamento minimo di 2 operai (autista-manovratore ed assistente a terra), assistenza tecnica, segnaletica stradale, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario alla resa della prestazione nel suo insieme.	cad.no	595,00
182	820	..... (Euro quattro/05) Analisi di condotte sotterranee esistenti Analisi di condotte sotterranee esistenti, realizzata con l'ausilio di adeguata sonda, per l'individuazione di eventuali ostacoli e/o schiacciamenti. E' compreso l'inserimento nelle condotte di adeguato filo di nylon (spessore mm 2) per traino cavi. Eventuali interventi per pulizia e ripristini della condotta sono esclusi.	m.	4,05
183	850	..... (Euro due/10) Lavori di difficile valutazione e preventivazione Lavori di difficile valutazione e preventivazione da definire in corso delle opere da parte della Direzione Lavori; si intende compensare un intervento di circa 5 ore realizzato da una squadra tipo di n° 2 operai, con normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro, e compreso anche la fornitura dei materiali di consumo (calcestruzzo, conglomerato bituminoso, sabbia, ghiaia, stabilizzato, bimattoni, blocchi forati, ecc.) e l'uso dei mezzi d'opera necessari per dare l'intervento finito a regola d'arte.	m.	2,10
184	A2	..... (Euro trecentocinquantacinque/00) MANODOPERA SETTORE IMPIANTISTICO MANODOPERA SETTORE IMPIANTISTICO Le prestazioni di manodopera in economia sono liquidate con i prezzi unitari sottoriportati che compensano le retribuzioni contrattuali, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro. Le prestazioni si intendono effettuate durante l'orario normale di lavoro.	cad.no	355,00
185	A2.A1	..... Operaio installatore impiantista Operaio installatore impiantista	ora	
186	A2.A1.A	..... (Euro trentadue/87) di quinto livello; di quinta livello;	ora	32,87
187	A2.A1.A5	..... (Euro trenta/69) di quarto livello; di quarta livello;	ora	30,69



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
188	A2.A1.A10	di terzo livello; di terzo livello; (Euro ventinove/35)	ora	29,35
189	A5	NOLI AUTOMEZZI NOLI: automezzi		
190	A5.A0	Nolo per servizi locali Nolo per servizi locali, compreso carburante, lubrificante e conducente, pagato per il solo orario di utilizzo		
191	A5.A0.A0	di motocarro ribaltabile della portata fino a q.li 15 di motocarro ribaltabile della portata fino a q.li 15 (Euro trenta/21)	ora	30,21
192	A5.A0.A5	di autocarro non ribaltabile della portata fino a q.li 25 di autocarro non ribaltabile della portata fino a q.li 25 (Euro trenta/99)	ora	30,99
193	A5.A0.A10	di autocarro ribaltabile della portata fino a q.li 50 di autocarro ribaltabile della portata fino a q.li 50 (Euro trentadue/54)	ora	32,54
194	A5.A0.A15	di autocarro ribaltabile trilaterale della portata fino a q.li 80 di autocarro ribaltabile trilaterale della portata fino a q.li 80 (Euro trentaquattro/09)	ora	34,09
195	A5.A0.A20	di autocarro con rimorchio, entrambi ribaltabili, della portata fino a q.li 200-240 di autocarro con rimorchio, entrambi ribaltabili, della portata fino a q.li 200-240 (Euro trentasette/96)	ora	37,96
196	A5.A0.A25	di autoarticolato con cassone ribaltabile, della portata fino a q.li 400-450 di autoarticolato con cassone ribaltabile, della portata fino a q.li 400-450 (Euro quarantasei/74)	ora	46,74
197	A5.A5	Prima chiamata di autopiattoforma Compenso per chiamata di autocarro attrezzato con piattaforma autosollevante, della portata di q.li 3-4, corredato di accessori d'uso, compreso carburante, lubrificante e conducente - manovratore. Soltanto per la prima chiamata relativa a interventi di qualsiasi tipo sugli edifici di cui al presente progetto e per la durata massima di ore 4. Il prezzo è comprensivo di trasporto nel luogo di lavoro, il posizionamento ed il successivo ritorno.		
198	A5.A5.A	altezza fino m 20 altezza fino m 20 (Euro centosettantacinque/60)	cad.	175,60



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
199	A5.A5.A5	altezza fino m 25 altezza fino m 25 (Euro centonovantatre/67)	cad.	193,67
200	A5.A5.A10	altezza fino m 30 altezza fino m 30 (Euro duecentoundici/75)	cad.	211,75
201	A5.A5.A15	altezza fino m 35 altezza fino m 35 (Euro duecentoventisette/24)	cad.	227,24
202	A5.A10	Nolo di autocarro con piattaforma autosollevante. Nolo di mezzo attrezzato con piattaforma autosollevante di lunghezza 4,00 ml, della portata di q.li 3-4, corredato di accessori d'uso, compreso carburante, lubrificante e conducente - manovratore. Per ciascuna ora di funzionamento effettivo in ciascuno degli edifici su cui si opererà` con mezzi di questo tipo, il noleggio minimo è di 4 ore.		
203	A5.A10.A	per altezze fino m 20 per altezze fino m 20 (Euro cinquantaquattro/23)	ora	54,23
204	A5.A10.A5	per altezze fino m 25 per altezze fino m 25 (Euro cinquantanove/39)	ora	59,39
205	A5.A10.A10	per altezze fino m 30 per altezze fino m 30 (Euro sessantaquattro/56)	ora	64,56
206	A5.A10.A15	per altezze fino m 35 per altezze fino m 35 (Euro sessantanove/72)	ora	69,72
207	C15	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI ELETTRICI		
208	C15.A0	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavi elettrici a Marchio Italiano di Qualità dove esista, posti entro tubazioni o canalizzazioni predisposte, completi di capicorda, terminazioni fascette di ancoraggio necessarie per i collegamenti alle morsetterie dei quadri e delle cassette di derivazione. Fornitura e posa in opera di cavi elettrici isolati con gomma etilenpropilenica, sotto guaina in PVC tipo FG7OR-0.6/1 kV		
209	C15.A0.A0	sezione 1x1,5 mmq sezione 1x1,5 mmq	m	0,83



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
210	C15.A0.A5	(Euro zero/83) sezione 1x2,5 mmq sezione 1x2,5 mmq	m	0,96
211	C15.A0.A10	(Euro zero/96) sezione 1x4 mmq sezione 1x4 mmq	m	1,08
212	C15.A0.A15	(Euro uno/29) sezione 1x6 mmq sezione 1x6 mmq	m	1,29
213	C15.A0.A20	(Euro uno/86) sezione 1x10 mmq sezione 1x10 mmq	m	1,86
214	C15.A0.A25	(Euro due/32) sezione 1x16 mmq sezione 1x16 mmq	m	2,32
215	C15.A0.A30	(Euro tre/20) sezione 1x25mmq sezione 1x25mmq	m	3,20
216	C15.A0.A35	(Euro tre/98) sezione 1x35 mmq sezione 1x35 mmq	m	3,98
217	C15.A0.A40	(Euro uno/68) sezione 2x1,5 mmq sezione 2x1,5 mmq	m	1,68
218	C15.A0.A45	(Euro due/01) sezione 2x2,5 mmq sezione 2x2,5 mmq	m	2,01
219	C15.A0.A50	(Euro due/38) sezione 2x4 mmq sezione 2x4 mmq	m	2,38



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
220	C15.A0.A55	sezione 2x6 mmq sezione 2x6 mmq (Euro tre/05)	m	3,05
221	C15.A0.A60	sezione 2x10 mmq sezione 2x10 mmq (Euro quattro/34)	m	4,34
222	C15.A0.A65	sezione 2x16 mmq sezione 2x16 mmq (Euro cinque/22)	m	5,22
223	C15.A0.A70	sezione 2x25 mmq sezione 2x25 mmq (Euro sei/51)	m	6,51
224	C15.A0.A75	sezione 3x1,5 mmq sezione 3x1,5 mmq (Euro uno/91)	m	1,91
225	C15.A0.A80	sezione 3x2,5 mmq sezione 3x2,5 mmq (Euro due/32)	m	2,32
226	C15.A0.A85	sezione 3x4 mmq sezione 3x4 mmq (Euro due/92)	m	2,92
227	C15.A0.A90	sezione 3x6 mmq sezione 3x6 mmq (Euro tre/93)	m	3,93
228	C15.A0.A95	sezione 3x10 mmq sezione 3x10 mmq (Euro cinque/73)	m	5,73
229	C15.A0.A100	sezione 3x16 mmq sezione 3x16 mmq (Euro sette/64)	m	7,64
230	C15.A0.A105	sezione 3x25 mmq sezione 3x25 mmq	m	9,76



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
231	C15.A0.A110	(Euro nove/76) sezione 3x35+1x25 mmq sezione 3x35+1x25 mmq	m	15,86
232	C15.A0.A115	(Euro quindici/86) sezione 3x35 mmq sezione 3x35 mmq	m	12,91
233	C15.A0.A120	(Euro due/17) sezione 4x1,5 mmq sezione 4x1,5 mmq	m	2,17
234	C15.A0.A125	(Euro due/74) sezione 4x2,5 mmq sezione 4x2,5 mmq	m	2,74
235	C15.A0.A130	(Euro tre/46) sezione 4x4 mmq sezione 4x4 mmq	m	3,46
236	C15.A0.A135	(Euro cinque/01) sezione 4x6 mmq sezione 4x6 mmq	m	5,01
237	C15.A0.A140	(Euro sei/97) sezione 4x10 mmq sezione 4x10 mmq	m	6,97
238	C15.A15	F.p.o. cavi tipo H05VV-F e A07VV-F Cavi elettrici a Marchio Italiano di qualità, ove esista, posti entro tubazioni o canalizzazioni predisposte, completi di capicorda, terminazioni fascette di ancoraggio necessarie per i collegamenti alle morsetterie dei quadri e delle cassette di derivazione. F.p.o. di cavi flessibili con conduttori in rame, isolati con PVC, TIPO PLASTIGOMMA H5VV-F e H07VV-F .		
239	C15.A15.A	(Euro uno/08) 2x1 mmq 2x1 mmq	m	1,08
240	C15.A15.A5	(Euro uno/27) 2x1,5 mmq 2x1,5 mmq	m	1,27



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
241	C15.A15.A10	2x2,5 mmq 2x2,5 mmq (Euro uno/50)	m	1,50
242	C15.A15.A15	2x4 mmq 2x4 mmq (Euro due/01)	m	2,01
243	C15.A15.A20	2x6 mmq 2x6 mmq (Euro due/58)	m	2,58
244	C15.A15.A25	2x10 mmq 2x10 mmq (Euro tre/46)	m	3,46
245	C15.A15.A30	3x1 mmq 3x1 mmq (Euro uno/19)	m	1,19
246	C15.A15.A35	3x1,5 mmq 3x1,5 mmq (Euro uno/34)	m	1,34
247	C15.A15.A40	3x2,5 mmq 3x2,5 mmq (Euro uno/83)	m	1,83
248	C15.A15.A45	3x4 mmq 3x4 mmq (Euro due/43)	m	2,43
249	C15.A15.A50	3x6 mmq 3x6 mmq (Euro tre/51)	m	3,51
250	C15.A15.A55	3x10 mmq 3x10 mmq (Euro quattro/70)	m	4,70
251	C15.A15.A60	3x16 mmq 3x16 mmq	m	6,30



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
252	C15.A15.A65	(Euro sei/30) 3x25 mmq 3x25 mmq	m	8,31
253	C15.A18	(Euro otto/31) F.p.o. conduttori in rame isolati Cavi elettrici a Marchio Italiano di qualità, ove esista, posti entro canalizzazioni o tubazioni predisposte, completi di capicorda, terminazioni fascette di ancoraggio necessarie per i collegamenti alle morsettiere dei quadri e delle cassette di derivazione; fornitura e posa in opera di cavo in rame UNIPOLARE, isolato con P.V.C. non propagante l'incendio TIPO N07V-K nelle seguenti sezioni:		
254	C15.A18.A	1,5 mmq 1,5 mmq (Euro zero/45)	m	0,45
255	C15.A18.A5	2,5 mmq 2,5 mmq (Euro zero/55)	m	0,55
256	C15.A18.A10	4 mmq 4 mmq (Euro zero/66)	m	0,66
257	C15.A18.A15	6 mmq 6 mmq (Euro zero/83)	m	0,83
258	C15.A18.A20	10 mmq 10 mmq (Euro uno/24)	m	1,24
259	C15.A18.A25	16 mmq 16 mmq (Euro uno/70)	m	1,70
260	C15.A18.A30	25 mmq 25 mmq (Euro due/30)	m	2,30
261	C15.A26	F.p.o. di cavo per trasmissione dati Cavi elettrici a Marchio Italiano, ove esista, posti entro tubazioni o canalizzazioni predisposte, completi di terminazioni fascette di ancoraggio necessarie per i collegamenti alle apparecchiature di rete dati nei quadri di zona. F.p.o. di cavo per trasmissione dati isolato LSZH a basse emissioni di gas nelle seguenti composizioni:		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
262	C15.A26.A	Cavo twistato UTP cat 5E due coppie F.p.o. di cavo per trasmissione dati UTP cat 5E non schermato UTP AWG 24 Z= 100ohm guaina esterna in LSZH a bassa emissione di gas tossici due coppie. (Euro zero/84)	m	0,84
263	C15.A26.A5	Cavo twistato UTP cat 5E quattro coppie F.P.O. di cavo per trasmissione dati UTP cat 5E non schermato UTP AWG 24 Z= 100ohm guaina esterna in LSZH a bassa emissione di gas tossici quattro coppie. (Euro uno/03)	m	1,03
264	C15.A26.A10	Cavo twistato FTP cat 5E quattro coppie F.p.o. di cavo per trasmissione dati FTP cat 5E con schermo in foglio di alluminio AWG24, Z= 100ohm guaina esterna in LSZH a bassa emissione di gas tossici quattro coppie. (Euro uno/45)	m	1,45
265	C15.A26.A15	Cavo twistato S-FTP cat 5E quattro coppie F.p.o. di cavo per trasmissione dati S-FTP AWG24, Z= 100ohm guaina esterna LSZH a bassa emissione di gas tossici quattro coppie singolarmente schermate in foglio di alluminio più schermo globale in calza di rame. (Euro uno/65)	m	1,65
266	C15.A26.A16	F.p.o. cavo rete lan categoria 6 doppia guaina per esterno interrimento F.p.o. cavo rete lan categoria 6 doppia guaina per esterno interrimento Specifiche costruttive ed elettriche Conduttore 1 : CU 0,6mm Conduttore 1 (Resistenza): 70 Ohm/Km Isolamento: Poliolefina Codifica colori: Bianco-Blu/ Blu Bianco-Verde / Verde Bianco-Arancio / Arancio Bianco-Marrone / Marrone Lamina 1: Al/Pet 100 % Guaina Interna: Termoplastico LSZH Grigio Guaina Interna (Diametro): 7,3 mm Guaina Esterna: PE Nero Guaina Esterna (Diametro): 8,8 mm Impedenza caratteristica: 100 ± 5 Ohm Capacità mutua o del cavo coassiale: 50 pF/m Velocità di propagazione: 70 % Separatore: Materiale sintetico Filo di continuità: AWG26 Temperatura di impiego: -30 / +80 °C Isolamento guaina: C-4 (U0=400V) Tensione di prova: 4,5 KVac Raggio minimo curvatura : 10 x O.D. Peso: 5,8 Kg/100m Note: Posa esterna o interrata in cavidotto Descrizione Famiglia 4 X 2 X AWG 23 FTP CAT.6 LSZH DOPPIA GUAINA CAVI RETI LAN (CAT. 5E-6) CON DOPPIA GUAINA PER ESTERNO/INTERRAMENTO Applicazioni Cablaggio strutturato per realizzazione di reti LAN Fast Ethernet (100 Base-T), Gigabit Ethernet (1000 Base-T), 10Gigabit Ethernet (10GBase-T). Cavi idonei per posa esterna ed ambienti umidi e alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV. (Euro uno/95)	m	1,95
267	C15.A26.A40	Cavo coassiale RG59 F.p.o.di cavo coassiale anima in conduttore di rame ricotto rosso o stagnato, isolante in polietilene compatto, schermatura conduttore esterno a treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC non contaminante, colore nero grado di isolamento 4 0,6/1kV. (Euro uno/78)	m	1,78
268	C15.A27	FORNITURA E POSA DI CAVO IN FIBRA OTTICA 1. Fornitura e posa di cavo in F.O. monomodo (9/125) OS2 da esterno in polietilene, interamente dielettrico, con rivestimento antiodore, a bassa emissione di gas nocivi, conformità agli standard e specifiche conformi alle norme vigenti in relazione alla sicurezza e anticendio da posarsi in cavidotti esistenti e già ispezionati o per via aerea con funi in acciaio o di materiale dielettrico secondo esigenze. Va terminato su connettori SC o ST. 2. Fornitura e posa di cavo in F.O. multimodo (50/125) da esterno in polietilene, interamente dielettrico, con rivestimento antiodore, conformità agli standard e specifiche conformi alle norme vigenti in relazione alla sicurezza e anticendio da posarsi in cavidotti esistenti e già ispezionati o per via aerea con funi in acciaio o di materiale dielettrico secondo esigenze. Va		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
269	C15.A27.A	terminato su connettori SC o ST. 3. Fornitura e posa di cavo in F.O. monomodo (9/125) da interno e cavo in F.O. multimodo (50/125 o 62.5/125) da interno in polietilene, interamente dielettrico, con rivestimento antiroditore, conformità agli standard e specifiche conformi alle norme vigenti in relazione alla sicurezza e anticendio da posarsi inavidotti esistenti. Va terminato su connettori SC o ST. In ogni pozzetto i cavi dovranno essere marcati ed etichettati al fine di individuarne rapidamente la proprietà. Connettorizzazione fibra ottica e certificazione Connettorizzazione fibra ottica multimodale/monomodale ST o SC che comprende manodopera, materiali necessari per l'operazione (colla, bussole, ecc.) prezzo per ogni attestazione. (Euro undici/75)	cad.	11,75
270	C15.A27.A10	F.P.O. cavo FO MM, SM fino da 12 fibre da esterno (Euro uno/72)	m	1,72
271	C15.A27.A15	F.P.O. cavo FO MM, SM fino da 24 fibre da esterno (Euro due/13)	m	2,13
272	C15.A27.A20	F.P.O. cavo FO MM, SM fino da 48 fibre da esterno (Euro tre/80)	m	3,80
273	C15.A27.A25	Costo addizionale per cavo sostegno su tratta aerea in acciaio comprensivo di materiali di ancoraggio (Euro quattro/00)	m	4,00
274	C15.A27.A30	Costo addizionale per cavo sostegno su tratta aerea in kevlar comprensivo di materiali di ancoraggio (Euro cinque/00)	m	5,00
275	C15.A27.A35	Costo addizionale per posa cavo su microtubo (Euro uno/00)	m	1,00
276	C15.A27.A40	Pannelli ottici da rack 1U con capacità fino a 24 fibre (12 duplex) (Euro cento/00)	cad.	100,00
277	C15.A27.A45	Pannelli ottici da rack 1U con capacità fino a 48 fibre (24 duplex) (Euro duecento/00)	cad.	200,00
278	C15.A27.A55	Pannelli ottici IP65 con capacità fino a 48 fibre (24 duplex)		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		..... (Euro duecento/00)	cad.	200,00
279	C15.A27.A60	Pannelli ottici IP65 con capacità fino a 24 fibre (12 duplex) (Euro cento/00)	cad.	100,00
280	C15.A27.A65	Mini box ottici compatti IP65 fino a 8 fibre (4 duplex) (Euro ottanta/00)	cad.	80,00
281	C15.A27.A70	Mini box ottici compatti da interno fino a 8 fibre (4 duplex) (Euro ottanta/00)	cad.	80,00
282	C15.A27.A75	Micro muffole fino a 24 giunti (Euro centocinquanta/00)	cad.	150,00
283	C15.A27.A80	Micro muffole fino a 48 giunti (Euro trecento/00)	cad.	300,00
284	C15.A27.A85	Muffole fino a 96 giunti (Euro seicento/00)	cad.	600,00
285	C15.A27.A90	Armadi rack 19"- 9U - prof. 450 mm da parete e da interni (Euro duecentocinquanta/00)	cad.	250,00
286	C15.A30	F.p.o. tubo di materiale plastico rigido RK/200 Tubazioni protettive, complete di accessori di fissaggio, posa incassata o in vista munite di Marchio Italiano di Qualità, complete di manicotti, curve, raccordi ed accessori. F.p.o. di tubo di materiale plastico rigido tipo RV.15/200, per posa in vista nei seguenti diametri:		
287	C15.A30.A	diam. nom. 16 mm diam. nom. 16 mm (Euro uno/81)	m	1,81
288	C15.A30.A5	diam. nom. 20 mm diam. nom. 20 mm (Euro uno/96)	m	1,96
289	C15.A30.A10	diam. nom. 25 mm diam. nom. 25 mm (Euro due/17)	m	2,17



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
290	C15.A30.A15	diam. nom. 32 mm diam. nom. 32 mm (Euro due/69)	m	2,69
291	C15.A30.A20	diam. nom. 40 mm diam. nom. 40 mm (Euro tre/31)	m	3,31
292	C15.A30.A25	diam. nom. 50 mm diam. nom. 50 mm (Euro quattro/23)	m	4,23
293	C15.A40	F.p.o. tubo di materiale plastico flessibile Tubazioni protettive, complete di accessori di fissaggio, posa incassata o in vista munite di Marchio Italiano di Qualità, complete di manicotti, curve, raccordi ed accessori. F.p.o. di tubo, marchio IMQ, in materiale plastico flessibile, posa incassata, serie pesante ad alta resistenza allo schiacciamento, nei seguenti diametri:		
294	C15.A40.A20	diam. nom. 32 mm diam. nom. 32 mm (Euro uno/55)	m	1,55
295	C15.A45	F.p.o. di tubo di acciaio zincato a caldo (Tipo TAZ) Tubazioni protettive, complete di accessori di fissaggio, posa incassata o in vista, munite di Marchio Italiano di Qualità, complete di manicotti, curve, raccordi ed accessori. F.p.o. di tubo in acciaio zincato a caldo tipo TAZ nei seguenti diametri:		
296	C15.A45.A	diam. 1/2" diam. 1/2" (Euro otto/67)	m	8,67
297	C15.A45.A5	diam. 3/4" diam. 3/4" (Euro dieci/11)	m	10,11
298	C15.A45.A10	diam. 1" diam. 1" (Euro dodici/93)	m	12,93
299	C15.A45.A15	diam. 1 1/4" diam. 1 1/4" (Euro quattordici/23)	m	14,23
300	C15.A45.A20	diam. 1 1/2" diam. 1 1/2"	m	15,84



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
301	C15.A45.A25	(Euro quindici/84) diam. 2" diam. 2"	m	19,73
302	C15.A50	(Euro diciannove/73) F.p.o. tubo in materiale plastico filettabile Tubazioni protettive, complete di accessori di fissaggio, posa incassata o in vista, munite di Marchio Italiano di Qualità, complete di manicotti, curve, raccordi ed accessori. F.p.o. di tubo in materiale plastico pesante a Marchio Italiano di Qualità, tipo filettato, compresi accessori di fissaggio e quota parte di raccordi filettati nei seguenti diametri:		
303	C15.A50.A	diam. 16 mm diam. 16 mm (Euro tre/31)	m	3,31
304	C15.A50.A5	diam. 20 mm diam. 20 mm (Euro tre/93)	m	3,93
305	C15.A50.A10	diam. 25 mm diam. 25 mm (Euro quattro/70)	m	4,70
306	C15.A50.A15	diam. 32 mm diam. 32 mm (Euro cinque/68)	m	5,68
307	C15.A50.A20	diam. 40 mm diam. 40 mm (Euro sei/92)	m	6,92
308	C15.A50.A25	diam. 50 mm diam. 50 mm (Euro otto/42)	m	8,42
309	C15.A55	F.p.o. di canali portacavi Fp.o. di canali portacavi completi di elementi di giunzione, curve, riduzione, staffe ed accessori di fissaggio, in lamiera zincata a caldo e verniciata, in esecuzione chiusa e provvista di coperchio nelle seguenti dimensioni:		
310	C15.A55.A	canale da 100x50x1,5 mm canale da 100x50x1,5 mm (Euro quindici/94)	m	15,94
311	C15.A55.A5	canale da 150x50x1,5 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
312	C15.A55.A10	canale da 150x50x1,5 mm (Euro diciassette/08)	m	17,08
313	C15.A55.A15	canale da 200x50x1,5 mm canale da 200x50x1,5 mm (Euro diciannove/65)	m	19,65
314	C15.A55.A20	setto separatore per detti canali setto separatore per detti canali (Euro tre/62)	m	3,62
315	C15.A60	F.p.o. di canali portacavi in PVC autoestinguente F.p.o. di canali portacavi completi di elementi di giunzione, curve , riduzioni, staffe, ed accessori di fissaggio, in PVC autoestinguente provvisti di coperchio nelle seguenti dimensioni:		
316	C15.A60.A	canale da 10x10 mm canale da 10x10 mm (Euro tre/62)	m	3,62
317	C15.A60.A5	canale da 20x10 mm canale da 20x10 mm (Euro quattro/23)	m	4,23
318	C15.A60.A10	canale da 25x40 mm canale da 25x40 mm (Euro quattro/96)	m	4,96
319	C15.A60.A15	canale da 25x60 mm canale da 25x60 mm (Euro cinque/99)	m	5,99
320	C15.A60.A20	canale da 40x60 mm canale da 40x60 mm (Euro sei/61)	m	6,61
321	C15.A60.A25	canale da 60x60 mm canale da 60x60 mm	m	7,44



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
322	C15.A60.A30	(Euro sette/44) canale da 80x60 mm canale da 80x60 mm	m	9,19
323	C15.A60.A35	(Euro nove/19) canale da 100x60 mm canale da 100x60 mm	m	10,85
324	C15.A60.A36	(Euro dodici/39) canale da 120x60 mm canale da 120x60 mm	m	12,39
325	C15.A60.A40	(Euro tredici/94) canale da 150x60 mm canale da 150x60 mm	m	13,94
326	C15.A60.A45	setto separatore per detti canali setto separatore per detti canali	m	2,84
327	C15.A60.A47	(Euro dieci/43) canale battiscopa 3 scomparti 70x20 mm canale battiscopa 3 scomparti 70x20 mm	m	10,43
328	C15.A60.A48	scatola portafrutto per canale battiscopa scatola portafrutto per canale battiscopa	cad.	6,92
329	C15.A70	F.p.o. di cassette di derivazione di tipo stagno F.p.o. di cassetta di derivazione di tipo stagno in lega leggera, pressofuse, con coperchio a vite, guarnizioni in gomma, complete di flange, muffole o passacavi ed accessori nelle seguenti dimensioni:		
330	C15.A70.A20	(Euro dieci/74) cassetta 92x92x66 mm cassetta 92x92x66 mm	cad.	10,74
331	C15.A70.A25	(Euro quattordici/56) cassetta 92x92x66 mm completa di morsetteria 3x16 mmq cassetta 92x92x66 mm completa di morsetteria 3x16 mmq	cad.	14,56
332	C15.A70.A30	cassetta da 125x125x73 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		cassetta da 125x125x73 mm (Euro quindici/39)	cad.	15,39
333	C15.A70.A35	cassetta da 125x125x73 mm completa di morsetteria 4x16 mmq cassetta da 125x125x73 mm completa di morsetteria 4x16 mmq (Euro diciannove/52)	cad.	19,52
334	C15.A70.A40	cassetta da 155x155x73 mm cassetta da 155x155x73 mm (Euro venti/66)	cad.	20,66
335	C15.A70.A41	cassetta da 155x155x73 mm completa di morsetteria 4x25 mmq cassetta da 155x155x73 mm completa di morsetteria 4x25 mmq (Euro ventisei/13)	cad.	26,13
336	C15.A70.A45	cassetta da 185x185x105 mm cassetta da 185x185x105 mm (Euro ventidue/57)	cad.	22,57
337	C15.A70.A50	cassetta da 185x185x105 mm completa di morsetteria 4x40 mmq cassetta da 185x185x105 mm completa di morsetteria 4x40 mmq (Euro ventisette/73)	cad.	27,73
338	C15.A75	F.p.o. di cassette modulari in materiale termoplastico F.p.o. di cassette modulari in materiale termoplastico per il contenimento di apparecchiature con coperchio infrangibile in policarbonato trasparente, grado di protezione IP55, complete di piastra di fondo, coperchio guarnizione ed accessori, nelle seguenti dimensioni:		
339	C15.A75.A	cassette da 150x110x68 mm cassette da 150x110x68 mm (Euro venti/14)	cad.	20,14
340	C15.A75.A5	cassette da 220x140x110 mm (4 moduli) cassette da 220x140x110 mm (4 moduli) (Euro ventidue/72)	cad.	22,72
341	C15.A75.A10	cassette da 220x204x140 mm 8 (moduli) cassette da 220x204x140 mm 8 (moduli) (Euro ventisei/86)	cad.	26,86
342	C15.A75.A15	cassette da 274x220x140 mm cassette da 274x220x140 mm	cad.	46,48



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
343	C15.A75.A16	(Euro quarantasei/48) cassette da 274x370x140 (24 moduli) cassette da 274x370x140 (24 moduli)	cad.	56,81
344	C15.A75.A17	(Euro cinquantasei/81) cassette da 274x570x140 (36 moduli) cassette da 274x570x140 (36 moduli)	cad.	89,35
345	C15.A75.A18	(Euro ottantanove/35) cassette da 380x570x140 (54 moduli) cassette da 380x570x140 (54 moduli)	cad.	126,02
346	C15.A78	F.p.o. di quadro di distribuzione stagno IP 65 Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione stagno IP 65 in poliestere antiurto doppio isolamento, completo di piastre di fondo, montanti e guide DIN per fissaggio apparecchi modulari di comando, controporta interna incernierata e porta esterna con oblo trasparente. Dato in opera completo di accessori di fissaggio, cablaggio, serratura, ecc.		
347	C15.A78.A0	dimensioni 420 x 310 mm (36 moduli) dimensioni 420 x 310 mm (36 moduli)	cad.	160,10
348	C15.A78.A5	dimensioni 500 x 400 mm (54 moduli) dimensioni 500 x 400 mm (54 moduli)	cad.	216,91
349	C15.A78.A10	dimensioni 650 x 400 mm (72 moduli) dimensioni 650 x 400 mm (72 moduli)	cad.	253,06
350	C15.A78.A15	dimensioni 650 x 510 mm (96 moduli) dimensioni 650 x 510 mm (96 moduli)	cad.	309,87
351	C15.A78.A20	dimensioni 800 x 580 mm (140 moduli) dimensioni 800 x 580 mm (140 moduli)	cad.	433,82
352	C15.A78.A25	dimensioni 1060 x 800 mm (180 moduli) dimensioni 1060 x 800 mm (180 moduli)	cad.	748,86



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
353	C15.A80	F.p.o. di quadretti di distribuzione F.p.o. di quadretti di distribuzione in materiale termoplastico autoestinguento IP417 costituiti da pannelli ad alveare per il fissaggio di apparecchi esterni, compreso accessori di montaggio, nelle seguenti dimensioni:		
354	C15.A80.A	pannello 200x150x40 mm pannello 200x150x40 mm (Euro dieci/02)	cad.	10,02
355	C15.A80.A5	pannello 200x150x60 mm pannello 200x150x60 mm (Euro dieci/74)	cad.	10,74
356	C15.A80.A10	pannello 300x200x40 mm pannello 300x200x40 mm (Euro quindici/24)	cad.	15,24
357	C15.A80.A15	pannello 300x200x60 mm pannello 300x200x60 mm (Euro quindici/80)	cad.	15,80
358	C15.A80.A20	pannello 400x300x60 mm pannello 400x300x60 mm (Euro ventitre/76)	cad.	23,76
359	C15.A80.A22	BASAMENTO PER ARMADIO Realizzazione di basamento in cls adeguatamente armato per la posa di armadio in vetroresina tipo Conchiglia delle dimensioni 110x80cm e dello soessore min. di 20cm., compreso lo scavo su qualsiasi superficie anche dei cavidotti in tubazione flessibile corugata a doppia parete in polietilene ad alta densità di derivazione, i casseri, il rispistino della superficie in qualsiasi materiale, il getto in cls, la predisposizione di n.5 cavidotti in corrugato Ø125 e il raccordo ai pozzetti di derivazione, il lo smaltimento e il trasporto a discarica autorizzata (onere discarica compreso).	cad.	95,00
360	C15.A80.A25	F.p.o. armadio in vetroresina dimensioni utili (H,L,P,) 1365x640X375 un vano compreso ogni onere e accessorio F.p.o. armadio in vetroresina tipo Conchiglia dimensioni utili (altezza, base, profondità) 640x1365x375 un vano compreso ogni onere e accessorio grado di protezione minimo IP 44; maniglia a scomparsa: corpo e maniglia realizzati in resina poliammidica, fulcro di rotazione in ottone. Tenone in materiale termoplastico ad aste di rinvio in acciaio zincato; tre punti di chiusura in acciaio zincato con chiave a cifratura dedicata; apertura circa a 100°; n. 1 ripiano; bocchette di aerazione per ventilazione dotata di ventola di areazione forzata, con griglia completa di filtro. pannello/piastra di fondo per ancoraggio dime DIN; N. 1 dima DIN libera per future installazioni; Sensore antieffrazione; dimensioni utili minime : larghezza 640 mm, altezza 1365 mm, profondità 375 mm; possibilità di dotarlo di soprizzo	cad	1.141,50



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
361	C15.A80.A30	(Euro millecentoquarantuno/50) F.p.o. armadio in vetroresina dimensioni utili (H,L,P,)1365x640x375 con sopralzo per vano contatore dimensioni (H,L,P) 550x640X375 compreso ogni onere e accessorio. F.p.o. armadio in vetroresina tipo Conchiglia dimensioni utili 640x1365x375 con sopralzo per vano contatore dimensioni 640x366x375 compreso ogni onere e accessorio. grado di protezione minimo IP 44; maniglia a scomparsa: corpo e maniglia realizzati in resina poliammidica, fulcro di rotazione in ottone; tenone in materiale termoplastico ad aste di rinvio in acciaio zincato; tre punti di chiusura in acciaio zincato con chiave a cifratura dedicata; apertura circa a 100°; n. 1 ripiano; bocchette di aerazione per ventilazione dotata di ventola di areazione forzata, con griglia completa di filtro; pannello/piastra di fondo per ancoraggio dime DIN; N. 1 dima DIN libera per future installazioni; Sensore antieffrazione; dimensioni utili minime : larghezza 640 mm, altezza 1365mm, profondità 375 mm;	cad	1.375,00
362	C15.A80.A35	(Euro milletrecentosettantacinque/00) F.p.o. armadio in vetroresina dimensioni utili (H,L,P) 873x515x375 un vano compreso ogni onere e accessorio. F.p.o. armadio in vetroresina tipo Conchiglia dimensioni utili (altezza, base, profondità) 873x515x375 un vano compreso ogni onere e accessorio; grado di protezione minimo IP 44; maniglia a scomparsa: corpo e maniglia realizzati in resina poliammidica, fulcro di rotazione in ottone; tenone in materiale termoplastico ad aste di rinvio in acciaio zincato; tre punti di chiusura in acciaio zincato con chiave a cifratura dedicata; apertura circa a 100°; n. 1 ripiano; prese di aerazione per ventilazione dotata di ventola di areazione forzata, con griglia completa di filtro; pannello/piastra di fondo per ancoraggio dime DIN e/o centralino di comando e protezione apparecchiature; N. 1 dima DIN libera per future installazioni; Sensore antieffrazione; dimensioni utili minime : altezza 873mm, larghezza 515 mm, profondità 375 mm;	cad.	972,00
363	C15.A80.A40	Ripiano in vetroresina per armadio tipo Conchiglia Setto In esecuzione completamente chiusa - fori per passacavi/pressacavi da praticarsi in opera.	cad.	51,20
364	C15.A80.A45	(Euro cinquantuno/20) Armadio rack dati completo, da parete, dimensioni 600X413X626 Armadio rack di trasmissione dati e telefono così composto: - base e tetto dotati di finestre per passaggio cavi con chiusura a scorrimento; - porta anteriore composta da lastra in vetro temprato di sicurezza e profili in lamiera, dotata di maniglia e serratura a chiave; - pannelli laterali smontabili con serratura a chiave; - porta posteriore cieca in lamiera di acciaio, dotata di serratura con chiave; - telaio 19" regolabile in profondità, per un posizionamento mirato in accordo alla profondità delle apparecchiature da installare. Caratteristiche tecniche dell'armadio rack: - piantine, montanti interni e traverse di ancoraggio dei montanti in lamiera di acciaio con spessore 2 mm; basi inferiore e superiore in lamiera di acciaio con spessore 1,5 mm; - pannelli laterali in lamiera di acciaio preverniciata, asportabili rapidamente e con rimozione protetta da serratura a chiave; - feritoie di aerazione naturale presenti su base inferiore e superiore; - tetto predisposto per accettare un gruppo di ventilazione forzata; - possibilità di installare una seconda coppia di montanti 19" in posizione posteriore; - tetto e base dotati di forature per ingresso cavi con chiusura a scorrimento; - predisposizione per la messa a terra; - passo di foratura del telaio 19" secondo la norma IEC 297-1; - protezione IP 20 a norma EN 60529. Inoltre nella presente voce sono compresi le seguenti apparecchiature:		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		- pannelli di permutazione 110 per alloggiamento moduli 24 postazioni; - multipresa 5 posti con prese unel ed interruttore luminoso; - lampada interna; - patc cord da armadio di collegamento con gli apparati; - hub per lo smistamento della rete di comunicazione dati organizzata con topologia a stella; - switch da armadio HP 24 porte PoE; - media converter monomodo per il collegamento fisico da fibra ottica a fibra ottica.		
		..... (Euro novecentoottantasette/00)	cad	987,00
365	C15.A105.A5	F.p.o. mobile multipla con 3 prese bipasso ad alveoli schermati mobile multipla con 3 prese bipasso ad alveoli schermati		
		..... (Euro nove/19)	cad.	9,19
366	C15.A105.A45	F.p.o. tipo da parete stagno in contenitore isolante 10/16 A bipasso tipo da parete stagno in contenitore isolante 10/16 A bipasso		
		..... (Euro dodici/96)	cad.	12,96
367	C15.A115	F.p.o. prese antinfortunistiche da parete F.p.o. prese antinfortunistiche da parete equipaggiate con interruttore, spina interbloccata e con fusibili a cartuccia, munite di blocco per impedire l'accesso ai fusibili o l'estrazione della spina con interruttore chiuso		
368	C15.A115.A0	presa 2P+T, 16 A, tipo CEE presa 2P+T, 16 A, tipo CEE		
		..... (Euro cinquantaquattro/32)	cad.	54,32
369	C15.A115.A5	presa 3P+T, 16 A, tipo CEE presa 3P+T, 16 A, tipo CEE		
		..... (Euro cinquantanove/22)	cad.	59,22
370	C15.A160	F.p.o. di interruttori automatici magnetotermici Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 6kA, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898 e CEI EN 60947-1 - CEI EN 60947-2, 230÷400V, curva C (U) con corto circuito Im tra 5÷10In, per protezione cavi e utilizzatori classici, tipo a scatto modulare da 17.5mm su profilato EN 50022; montato all'interno di quadro elettrico. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per l'eventuale cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
371	C15.A160.A0	unipolari fino a 32 A unipolari fino a 32 A		
		..... (Euro diciassette/15)	cad.	17,15
372	C15.A160.A20	bipolare fino a 32 A bipolare fino a 32 A		
		..... (Euro trentatre/57)	cad.	33,57
373	C15.A160.A25	bipolare fino a 63 A bipolare fino a 60 A		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
374	C15.A160.A30	..... (Euro quarantadue/35) tripolare fino a 32 A tripolare fino a 32 A	cad.	42,35
375	C15.A165	..... (Euro cinquantuno/13) F.p.o di interruttori automatici magnetotermici differenziali Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione 6kA, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898 e CEI EN 60947-1 - CEI EN 60947-2, CEI EN 61009-1, CEI EN61008-2-1, CEI EN 61009-2-1, CEI EN 81009-1, 230÷400V, curva C (U) con corto circuito Im tra 5÷10In, per protezione cavi e utilizzatori classici, con incorporato sganciatore differenziale ad alta e media sensibilità, tipo A per corrente alternata e pulsante con componente continua, protetto contro le sovratensioni impulsive, tipo a scatto modulare da 17.5mm su profilato EN 50022; montato all'interno di quadro elettrico. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per l'eventuale cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad.	51,13
376	C15.A165.A0	..... bipolari fino a 32 A bipolari fino a 32 A potere d'interruzione minimo 6kA, curva C, Idn 0,03 A, tipo A (Euro sessantacinque/59)	cad.	65,59
377	C15.A165.A5	..... bipolari fino a 63 A bipolari fino a 63 A potere d'interruzione minimo 6kA, Idn 0,03 A, tipo A (Euro ottantuno/08)	cad.	81,08
378	C15.A165.A10	..... tetrapolari fino a 32 A tetrapolari fino a 32 A potere d'interruzione minimo 6kA, Idn 0,03 A, tipo A (Euro centoventisei/02)	cad.	126,02
379	C15.A165.A15	..... tetrapolari fino a 63 A tetrapolari fino a 63 A potere d'interruzione minimo 6kA, Idn 0,03 A, tipo A (Euro centoquarantasei/67)	cad.	146,67
380	C15.A170	F.p.o. di portafusibili sezionabili F.p.o. di portafusibili sezionabili corrente nominale fino a 63 A completi di accessori di fissaggio		
381	C15.A170.A0	..... unipolare unipolare (Euro sedici/37)	cad.	16,37
382	C15.A170.A5	..... bipolare bipolare (Euro diciannove/63)	cad.	19,63
383	C15.A170.A10	..... tripolare tripolare		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		..... (Euro ventotto/35)	cad.	28,35
384	C15.A175	F.p.o. di interruttori automatici Fornitura e posa in opera di interruttori da parete magnetotermici, corpo ceramico, portata nominale fino a 25 A completi di accessori di fissaggio		
385	C15.A175.A0	unipolare unipolare (Euro venti/25)	cad.	20,25
386	C15.A175.A10	bipolare bipolare (Euro trentatre/57)	cad.	33,57
387	C15.A175.A20	tetrapolare com neutro apribile tripolare com neutro apribile (Euro cinquantasei/81)	cad.	56,81
388	C15.A230	F.p.o. di corda di rame nuda, interrata entro scavo F.p.o. di corda di rame nuda, interrata entro scavo predisposto, completa di giunzioni e terminazioni saldate, capicorda, fascette di ancoraggio.		
389	C15.A230.A20	corda da 35 mmq corda da 35 mmq (Euro due/32)	m	2,32
390	C15.A230.A25	corda da 50 mmq corda da 50 mmq (Euro tre/31)	m	3,31
391	C15.A230.A30	corda da 70 mmq corda da 70 mmq (Euro quattro/39)	m	4,39
392	C15.A230.A35	corda da 95 mmq corda da 95 mmq (Euro cinque/58)	m	5,58
393	C15.A230.A40	corda da 120 mmq corda da 120 mmq (Euro sette/33)	m	7,33
394	C15.A235	F.p.o. di piatto di acciaio zincato F.p.o. di piatto di acciaio zincato compreso quota parte di supporti e accessori di fissaggio		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
395	C15.A235.A0	(impianto parafulmine a gabbia di Faraday) piatto da 20x3 mm piatto da 20x3 mm (Euro tre/72)	m	3,72
396	C15.A235.A5	piatto da 25x3 mm piatto da 25x3 mm (Euro quattro/03)	m	4,03
397	C15.A235.A10	piatto da 30x3 mm piatto da 30x3 mm (Euro quattro/96)	m	4,96
398	C15.A236	F.p.o. di tondo di acciaio zincato F.p.o. di tondo di acciaio zincato compreso quota parte di supporti ed accessori di fissaggio		
399	C15.A236.A	diam. 8 mm diam. 8 mm (Euro tre/62)	m	3,62
400	C15.A236.A5	diam. 10 mm diam. 10 mm (Euro tre/87)	m	3,87
401	C15.A240	F.p.o di dispersori di acciaio zincato F.p.o. di dispersore di terra a norme CEI dei tipi a croce 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, posti in opera con morsetti, bulloni e collegati entro pozzetti in cls, questi esclusi nel prezzo		
402	C15.A240.A5	lunghezza 1,5 mt lunghezza 1,5 mt (Euro quarantasette/51)	cad.	47,51
403	C15.A240.A10	lunghezza 2 mt lunghezza 2 mt (Euro cinquantatre/71)	cad.	53,71
404	C15.A240.A15	lunghezza 2,5 mt lunghezza 2,5 mt (Euro cinquantasei/81)	cad.	56,81
405	C15.A240.A20	lunghezza 3 mt lunghezza 3 mt	cad.	61,97



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
406	C15.A240.A21	(Euro sessantuno/97) tondo diam. 18 mm ramato 1,5 ml tondo diam. 18 mm ramato 1,5 ml	cad.	49,06
407	C16.A37	(Euro quarantanove/06) Collegamento equipotenziale Realizzazione di collegamento equipotenziale delle masse estranee impianto acqua e gas, eseguito con appositi collari e corda di rame di sezione minima di 6 mmq fino al nodo;	cad.	8,26
408	C16.A38	(Euro otto/26) Impianto di messa a terra Realizzazione di impianto di messa a terra generale costituito da dispersore a croce in acciaio zincato di mt. 2,00, completo di morsetto entro pozzetto ispezionabile da cm. 30x30 con coperchio, questo compreso con scavi, tubazioni, reinterri e collegamento al quadro generale con corda giallo-verde da 16 mmq;	cad.	196,25
409	s1	(Euro centonovantasei/25) Oneri di sicurezza non ribassabili Oneri di sicurezza non ribassabili	cad.	3.000,00
		(Euro tremila/00)		