



COMUNE DI CASTIONS DI STRADA

PROVINCIA DI UDINE

**LAVORI DI SISTEMAZIONE E DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE
DI INCROCI E STRADE DEL CAPOLUOGO - II LOTTO**

ROTONDA INCROCI CON VIA ELLERO / SABA / SLATAPER / SVEVO

C.U.P.: I17H18002380006

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

All. 8	ELENCO DEI PREZZI UNITARI
---------------	----------------------------------

IL PROGETTISTA

ing. Piero Cecconi



Castions di Strada, lì 18 marzo 2019

PIERO CECCONI - INGEGNERE

33050 Bagnaria Arsa (UD) - via Roma, 15 (fraz. Sevegliano) - cod.fisc.: CCCPRI48C20A553P - p. I.V.A.: 02839510308

tel. 0432 920160 - e-mail: cecconi@studiocck.it, p.e.c.: piero.cecconi@ingpec.eu

**LAVORI DI SISTEMAZIONE E DI
STRAORDINARIA MANUTENZIONE DI
INCROCI E STRADE CAPOLUOGO - II LOTTO
ROTONDA INCROCI CON
VIA ELLERO/SABA/SLATAPER/SVEVO.**

**ELENCO DEI PREZZI UNITARI
DELLE OPERE COMPIUTE,
DEI NOLI, DELLA MANODOPERA
E DEI MATERIALI**

**PREZZI COMPRENSIVI
DEL 15% PER SPESE GENERALI E ONERI DELLA SICUREZZA
E DEL 10% PER UTILE D'IMPRESA**

Il presente elenco prezzi deriva dal "Prezzario regionale dei lavori pubblici - Friuli Venezia Giulia 2018", inoltre, per quelle lavorazioni che non trovano voci corrispondenti in quest'ultimo, utilizza alcuni nuovi articoli individuati con codici aventi lettere finali ST.

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	10	SUOLO		
1	10.5.CD1.01	STESA TERRA DI COLTIVO Esecuzione di stesa e modellazione di terra di coltivo, esclusa la fornitura.		
	10.5.CD1.01.B	Operazione meccanica (nove/36)	m3	€ 9,36
2	10.5.WK2.19	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI IN PARCHI E GIARDINI Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo.		
	10.5.WK2.19.A	Altezza fino a 12 m (centotrentotto/26)	cad.	€ 138,26
	11	SUOLO (DA COSTRUIRE)		
3	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.		
	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) (quindici/52)	m3	€ 15,52
4	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.		
	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO (ventiquattro/40)	m3	€ 24,40
5	11.8.CP1.05	RIPORTI IN MATERIALE MINUTO MISTO DI CAVA PER RICARICHE Fornitura e posa in opera di materiale minuto misto proveniente da cava, costituito da ghiaie o frantumato arido, di adatta granulometria, per ricariche leggere di vecchie massicciate stradali, rialzo di curve, correzione di livellette, ricarico di banchine, in opera rullato, costipato e stabilizzato, compresa l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta.		
		(trentuno/63)	m3	€ 31,63

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
6	11.8.CP1.09	RINFIANCO DI TUBAZIONI CON SABBIONE DI CAVA O RICICLATO MARCATO CE Allettamento, rinfiando e il ricoprimento di tubazioni con sabbione di cava o riciclato marcato CE, pulito ed esente da materiali organici e coesivi, con granulometria assortita e pezzatura massima non superiore a mm 10; fornito in opera compreso la stesa ed il compattamento. Misurato in opera dopo il compattamento. (diciannove/05)	m3	€ 19,05
7	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO Trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta avente caratteristiche chimico-fisiche tali da poterlo utilizzare tal quale, in conformità al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e relativa normativa di settore conseguente (es. D.M. 161/2006, L.R. 26/2012 art. 199), con destinazione da individuarsi a carico dell'impresa esecutrice entro una distanza non superiore a 15 km. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la redazione della documentazione tecnica necessaria alla comunicazione/ottenimento autorizzazione da parte dell'autorità competente in merito allo specifico uso del materiale di scavo. (sette/33)	m3	€ 7,33
12		OPERE STRADALI		
8	12.3.YS5.20.ST	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).		
	12.3.YS5.20.ST.B	Di spessore finito compattato 8 cm (dodici/45)	m2	€ 12,45
9	12.4.YS5.20.ST	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).		
	12.4.YS5.01.B	Di spessore finito compattato 3 cm (sette/00)	m2	€ 7,00
10	12.6.EQ4.02	MASSETTO IN CALCESTRUZZO Esecuzione di massetto in calcestruzzo armato, confezionato con cemento CEM I 32,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di mm 20 avente Classe Rck 25 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6,		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11	12.6.EQ4.02.E	compresi eventuali casseri di contenimento, stesa, lisciatura, con l'esclusione del ferro d'armatura che verrà compensato a parte. Spessore 15 cm (trentuno/83)	m2	€ 31,83
	12.8.BS1.20.ST	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, eseguita in unica passata mediante scarifica con idonee frese a freddo avendo cura di mantenere i chiusini esistenti, compreso il carico sui mezzi e la gestione del materiale di risulta come rifiuto. A carico dell'Appaltatore (che si configurerà come Produttore del Rifiuto) saranno tutti gli oneri e gli obblighi previsti dalla vigente normativa in materia di gestione dei rifiuti (tra cui: classificazione analitica/omologa del materiale, attribuzione codice CER, compilazione documenti/registri, esecuzione del test di cessione, conferimento del materiale a soggetti autorizzati) nonchè il trasporto e conferimento del rifiuto a smaltimento/recupero, compreso i relativi costi. (sette/50)	m²	€ 7,50
12	12.9.GY4.01	ADEGUAMENTO PLANIALTIMETRICO DI CHIUSINI E RIQUADRI ESISTENTI Adeguamento planialtimetrico di chiusini e riquadri esistenti dei servizi canalizzati a rete (acquedotto, energia, rete telefonica, fibre ottiche, illuminazione pubblica, fognatura) di dimensioni variabili, compreso adattamento del pozzetto, sigillature e stuccature con malte ad alta resistenza, oneri di discarica ed ogni altro onere connesso. Nel prezzo si intendono compresi manodopera, noli e forniture, lavorazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.		
	12.9.GY4.01.B	Con lato maggiore interno compreso fra 40 e 60 cm (centotrentuno/28)	a corpo	€ 131,28
	12.9.GY4.01.C	Con lato maggiore interno maggiore di 60 cm (duecentoventicinque/54)	a corpo	€ 225,54
16		STRUTTURE DI CONTENIMENTO E FONDAZIONE		
13	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
	16.5.EQ4.01.B	C25/30 Rck30-XC2-S4 (duecentoquarantanove/80)	m3	€ 249,80
14	16.8.GQ4.01	FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATE CON POZZETTO DI DERIVAZIONE PER PALI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato di fondazione per posa di sostegni di illuminazione esterna, in calcestruzzo durabile a resistenza garantita Rck 30 vibrocompresso, compreso il pozzetto in cls delle dimensioni di 40x40x70 cm inserito nella fondazione, completo di chiusino in lamiera striata zincata, compreso inoltre l'innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo la formazione del sottofondo di calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, il ritombamento.		
	16.8.GQ4.01.C	Per palo di altezza fino a 12,0 m fuori terra		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(trecentocinquantuno/46)	cad	€ 351,46
	20	MEMBRATURE PORTANTI		
15	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDO PER C.A. Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad adherenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori.		
	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad adherenza migliorata (uno/75)	kg	€ 1,75
	20.3.DH2.01.B	Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) (uno/70)	kg	€ 1,70
16	20.3.DH2.20.ST	BARROTTI IN ACCIAIO PER REALIZZAZIONE "GIUNTO A BIELLA". Fornitura e posa in opera di barrotti in acciaio ad adherenza migliorata, tipo B450C qualificato e controllato in stabilimento, di diam. 16 mm e di lunghezza 600 mm, per metà ancorato alla struttura in c.a. e per metà inserito entro guaina in PVC in modo da consentire movimenti unidirezionali (vedere particolare tavole grafiche), compreso assemblaggio, posizionamento dei barrotti, legatura e saldatura degli stessi all'armatura in acciaio esistente, eventuale foratura di cassature in legno, fornitura e inserimento della guaina in PVC, nastrature, distanziatori, sfridi, materiale di consumo ed ogni altro onere per dare il collegamento finito a regola d'arte. (dodici/00)	cad	€ 12,00
	40	FINITURE DEGLI SPAZI ESTERNI		
17	40.1.BQ4.01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica.		
	40.1.BQ4.01.B	In calcestruzzo (cinque/06)	m	€ 5,06
18	40.1.BQ4.20.ST	DEMOLIZIONE DI CUNETTE STRADALI Demolizione di cunette stradali diritte ed in curva, prefabbricate o gettate in opera, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica. (quattro/00)	m	€ 4,00
19	40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompressso, costituite da elementi diritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto.		
	40.1.GQ4.01.C	Elementi di tipo vibrato diritti o curvi (trentatre/39)	m	€ 33,39
20	40.1.GQ4.19.ST	CORDOLO PREFABBRICATO IN CLS PER ZONE PEDONALI TIPO LISCIO		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
21	40.1.GQ4.19.ST.B	Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in cls per zone pedonali, tipo liscio, per formazione di delimitazioni sia rette che curve, colorato nell'impasto oppure naturale, delle dimensioni 5x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, formazione del massetto di fondazione e rinfianchi in cls, posa dei cordoli su piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, tagli, sfridi e pezzi speciali. Cordoli non colorati (ventitre/40)	m	€ 23,40
	40.1.GQ4.20.ST	CORDOLI SPARTITRAFFICO TIPO "ANAS" PREFABBRICATI IN CLS, COSTITUITI DA ELEMENTI DIRITTI O CURVI Fornitura e posa in opera di cordoli spartitraffico tipo "ANAS", prefabbricati in cls armato vibrocompresso, costituiti da elementi diritti o curvi delle dimensioni 33x40x13/30 cm, per la formazione di aiuole spartitraffico e rotonde su strade con traffico pesante, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, indennità di discarica, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. (cinquantotto/50)	m	€ 58,50
	40.1.GQ4.22.ST	CORDOLI SORMONTABILI PREFABBRICATI IN CLS, COSTITUITI DA ELEMENTI DIRITTI O CURVI Fornitura e posa in opera di cordoli sormontabili, prefabbricati in cls armato vibrocompresso, costituiti da elementi diritti o curvi delle dimensioni 50x20/50x8/19 cm, per la formazione di aiuole spartitraffico e rotonde su strade con traffico pesante, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, indennità di discarica, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. (sessantatre/00)	m	€ 63,00
	40.2.GQ4.20.ST	CUNETTA CIGLIO STRADA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di cunetta ciglio strada prefabbricata in cls, costituita da elementi diritti di lunghezza 33-50-100 cm, di sezione 25x8/9,5 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa delle cunette in piano o in pendenza perfettamente allineate e raccordate, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, indennità di discarica, pulizia con acqua e segatura, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. (venticinque/00)	m	€ 25,00
	40.3.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.		
25	40.3.BQ4.01.A	In cls leggermente armato (dodici/66)	m²	€ 12,66
	40.3.BQ4.20.ST	DEMOLIZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Demolizione della pavimentazione di marciapiede esistenti in conglomerato bituminoso, eseguita con mezzo meccanico avendo cura di mantenere i chiusini esistenti, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. (quattro/50)	m²	€ 4,50

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
26	40.3.EQ4.20.ST	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO Esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata. sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, con finitura superiore antisdrucchiolo antisdrucchiolo mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte.		
	40.3.EQ4.20.ST.A	Spessore 10 cm (trentatre/20)	m2	€ 33,20
	40.3.EQ4.20.ST.B	Spessore 15 cm (trentanove/04)	m2	€ 39,04
27	40.3.EQ4.21.ST	PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA IN PIETRISCHETTO A VISTA, GETTATO IN OPERA, DI SPESSORE 4 CM. Realizzazione di pavimentazione eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo dosato con 6,5 q di cemento per mc, pietrischetto a vista con inerti monogranulari di colore bianco e nero (20/30 mm curva discontinua) e sabbia, (natura e colorazione degli inerti e della pavimentazione dovranno essere accettate dalla Direzione Lavori), di spessore 4 cm, predisposto anche secondo le pendenze previste nei disegni esecutivi, gettato in opera su massetto in calcestruzzo (pagato a parte), compreso l'onere relativo alle interruzioni attorno a chiusini, alberi, cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico e al trattamento protettivo di questi ultimi. il getto dovrà avvenire nei campi precedentemente predisposti in unica soluzione, senza riprese. Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli inerti, ed a presa avvenuta effettuare il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli inerti superficiali. Nel prezzo deve intendersi compresa la realizzazione dei giunti tecnici, secondo le indicazioni della D.L., la loro sigillatura con materiale poliuretano colabile a basso modulo elastico, pulizia, trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
		(cinquantaquattro/50)	m2	€ 54,50
28	40.4.SQ4.20.ST	PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN LASTRE TATTILI PER IPOVEDENTI IN CLS Esecuzione di pavimentazioni esterne mediante fornitura e posa in opera di lastre tattili per ipovedenti, in calcestruzzo, dello spessore minimo di 3/3,5 cm e della larghezza di 40/60 cm, poste in opera su sottofondo esistente in cls, compreso formazione di raccordi, letto di posa in malta di cemento, spolvero in cemento, formazione di pendenze, tagli, sfridi, stuccature, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali.		
		(cinquantacinque/00)	m2	€ 55,00
29	40.5.WP1.01	TERRA VEGETALE Fornitura e posa in opera di terra vegetale di coltivo vagliata, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli, ecc. compreso stesa, sagomatura, modellazione e fresatura con mezzo meccanico.		
		(quaranta/92)	m3	€ 40,92
43		GIUNTI DI DILATAZIONE		
30	43.6.KN6.30.ST	GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI. Fornitura e posa in opera di pannello in polistirene espanso classe 200, altezza 15 -30 cm - spessore 10 mm, compreso il fissaggio alle strutture esistenti od eventuali cassature.		
		(tre/00)	m	€ 3,00

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	50	IMPIANTI DI SMALTIMENTO E CONTENIMENTO NEGLI SPAZI ESTERNI		
31	50.1.IN6.03	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN 8 Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo.		
	50.1.IN6.03.D	Diametro nominale 200 mm (trentanove/26)	m	€ 39,26
32	50.1.IN6.69.ST	COLLEGAMENTO TUBI IN PVC AL COLLETTORE ESISTENTE Realizzazione di collegamento mediante foratura del collettore esistente con adeguati attrezzi a rotazione, posa guarnizione in gomma, rinfianco del tubo con calcestruzzo, compresi rimozione materiale di risulta, trasporto alle pubbliche discariche, indennità di discarica ed ogni altro onere per dare il collegamento perfettamente funzionante.		
		(quaranta/00)	cad.	€ 40,00
33	50.3.BQ1.21.ST	DEMOLIZIONE DI POZZETTI IN CALCESTRUZZO Demolizione di pozzetti in calcestruzzo di dimensioni massime di cm 50x50x80, compresa la demolizione della tubazione di collegamento al collettore principale e la sigillatura dello stesso, compreso inoltre carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza e pendenza, del materiale di risulta, compreso altresì l'onere della discarica.		
		(quaranta/00)	cad.	€ 40,00
34	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte.		
	50.3.GQ4.01.C	Dimensioni interne 40x40x40 cm (sessantacinque/88)	cad	€ 65,88
	50.3.GQ4.01.E	Dimensioni interne 60x60x70 cm (centotré/30)	cad	€ 103,30
35	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.		
	50.3.GQ4.02.D	Dimensioni interne 40x40x40 cm (quarantasette/10)	cad	€ 47,10
36	50.3.GQ4.25.ST	POZZETTI PREFABBRICATI DI PRESA STRADALE, TIPO "UDINE", IN CALCESTRUZZO VIBRATO E ARMATO		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
37	50.3.GQ4.27.ST	Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati prefabbricati di presa stradale tipo "Udine", in calcestruzzo vibrato e armato, delle dimensioni interne di 44x46x80cm, sifonati con lastra estraibile, a perfetta tenuta idraulica e regolabile mediante innesto di tubo in PVC, diam. 200 mm, escluso il riquadro a bocca di lupo ed il chiusino, compreso lo scavo, il rinterro, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il raccordo e sigillatura della tubazione in uscita, le eventuali opere di collegamento con il pozzetto tipo "Universal", il calcestruzzo a 2,0 q di cemento per il getto di fondazione ed ogni altro onere, come da particolare di disegno. (cento/00)	cad.	€ 100,00
		POZZETTI PREFABBRICATI DI PRESA STRADALE, TIPO "UDINE 3", IN CALCESTRUZZO VIBRATO E ARMATO Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati prefabbricati di presa stradale tipo "Udine 3", in calcestruzzo vibrato e armato, delle dimensioni interne di 30x75x65cm, sifonati con lastra estraibile, completo di massello ripartitore, carico H=15cm, uscita laterale ribassata, a perfetta tenuta idraulica e regolabile mediante innesto di curva in PVC, diam. 200 mm, su manicotto incorporato al pozzetto, escluso il riquadro a bocca di lupo ed il chiusino, compreso lo scavo, il rinterro, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il raccordo e sigillatura della tubazione in uscita, le eventuali opere di collegamento con il pozzetto tipo "Universal", il calcestruzzo a 2,0 q di cemento per il getto di fondazione ed ogni altro onere, come da particolare di disegno. (centocinquanta/00)	cad.	€ 150,00
38	50.4.GH1.01	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo.		
	50.4.GH1.01.A	Classe C 250 (due/89)	kg	€ 2,89
39	50.4.GQ4.22.ST	ELEMENTI DI ALZATA A BOCCA DI LUPO, PREFABBRICATI IN CLS Fornitura e posa in opera di elementi di alzata a bocca di lupo prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore minimo della parete pari a 5 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.		
		B) Di dimensioni interne 44x46x10cm (venti/00)	cad.	€ 20,00
40	50.4.GQ4.24.ST	COLLEGAMENTO DELLE CADITOIE CON LA VICINA FERITOIA DELLA CORDONATA Collegamento delle caditoie con la vicina feritoia della cordonata (posta a circa 30cm di distanza), mediante tubo in PVC, compreso il rivestimento in getto di calcestruzzo. (trenta/00)	cad.	€ 30,00
		RIMOZIONE DI CHIUSINI IN GHISA O IN ACCIAIO Rimozione di chiusini in ghisa o in acciaio, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione, il deposito nell'ambito del cantiere e/o il trasporto e lo scarico a pubbliche discariche, compreso inoltre l'indennità di discarica.		
41	50.5.BH1.20.ST	A) Di superficie in vista fino a 0,16 mq (venti/00)	cad.	€ 20,00
		CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento.		
	50.5.GH1.01.A	Classe B 125 (due/24)	kg	€ 2,24
43	50.5.GQ4.20.ST	RIMOZIONE DI CHIUSINI IN CLS Rimozione di chiusini in cls, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione, il deposito nell'ambito del cantiere e/o il trasporto e lo scarico a pubbliche discariche, compreso inoltre l'indennità di discarica. B) Di superficie in vista da 0,17 mq fino a 0,36 mq (trenta/00)	cad.	€ 30,00
	60	IMPIANTI ESTERNI DI ILLUMINAZIONE		
44	60.1.QH2.10.ST	POSA IN OPERA DI PALI SALDATI IN ACCIAIO ZINCATO TRONCOCONICI DIRITTI DA LAMIERA - SPESSORE 3 mm - DIAMETRO DI TESTA 60 mm Posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici diritti da lamiera a sezione circolare spessore 3 mm, altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 148 mm, peso 69 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,88 m², diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio conforme S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. L'articolo comprende e compensa il trasporto a picchetto, installazione a rettilineo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, installazione morsettiera, allacciamento elettrico dalla linea principale alla morsettiera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (centotrentacinque/00)	cad.	€ 135,00
45	60.1.QH2.81	SBRACCI SINGOLI RICURVI Fornitura e posa in opera di sbraccio singolo adatto ad essere installato su palo, realizzato in acciaio zincato S 235JR EN 10025, raggio di curvatura 500 mm, inclinazione 15°. L'articolo comprende e compensa il tratto del cavo di alimentazione tipo FG7OR, formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo, il montaggio e ogni accessorio di accoppiamento al palo.		
	60.1.QH2.81.A	Lunghezza 1 m, altezza 1 m, spessore 3 mm, diametro 60,3 mm Lunghezza 1 m, altezza 1 m, spessore 3 mm, diametro 60,3 mm, peso 8,5 kg circa, superficie verniciatura 0,36 m² (ottantadue/77)	cad	€ 82,77
46	60.2.QZ2.20.ST	POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE CON STRUTTURA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO A LED Posa in opera di armatura stradale con corpo in alluminio pressofuso con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco palo in alluminio pressofuso con ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni, diffusore in vetro trasparente temperato resistente agli shock termici, verniciatura a polveri con resina a base poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline.		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		Internamente è presente un dispositivo per il controllo della temperatura dell'apparecchio con ripristino automatico, protezione contro gli impulsi, connettore IP67 per il collegamento alla linea, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sistema ad ottiche asimmetriche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature. Potenza 31/48 W - flusso luminoso 3870/5800 lumen. Completa di equipaggiamento LED, temperatura di colore 4000K, conforme alla Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15. In opera compreso accessori, allacciamenti elettrici ed ogni altro onere per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante.		
	61	(centotrenta/00) SISTEMI PER ALIMENTAZIONE, PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA	cad.	€ 130,00
47	61.3.QZ2.20.ST	QUADRO ELETTRICO DI COMANDO E PROTEZIONE Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando e protezione realizzato come da schemi elettrici allegati al progetto installato all'interno di armadio per esterno (dim. ingombro 860x1763x450 mm - con due vani) costituito da struttura in vetroresina grigio RAL 7040, porte incernierate complete di serratura con chiave di sicurezza a cifratura unica ovvero serratura omologata dall'ente distributore dell'energia elettrica, cerniere interne in lega di alluminio, prese d'aria anteriori e sottotetto con labirinto di protezione, parti metalliche esterne in acciaio inox ed in acciaio zincato, zoccolo completo di telaio di ancoraggio per posa a pavimento su basamento in cls, grado di protezione IP44 minimo, incluse canalette per cablaggio, piastre di fondo adeguate alle apparecchiature da installare, setti inferiori di chiusura, raccordi con le tubazioni di distribuzione, opere ed accessori di completamento.		
	62	(cinquemilacinquecento/00) IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA	a corpo	€ 5.500,00
48	62.1.OH5.01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG16R16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG16R16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione.		
	62.1.OH5.01.E	Cavo 10 mm ² (tre/80)	m	€ 3,80
	62.1.OH5.01.F	Cavo 16 mm ² (quattro/86)	m	€ 4,86
	62.1.OH5.01.G	Cavo 25 mm ² (sei/75)	m	€ 6,75
49	62.1.OH5.03	LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione.		
	62.1.OH5.03.B	Cavo 3x2,5 mm ² (tre/94)	m	€ 3,94
50	62.2.BN6.20.ST	RIMOZIONE RETE INTERRATA ILLUMINAZIONE PUBBLICA Rimozione della rete interrata dell'illuminazione pubblica esistente, comprendente la rimozione dei conduttori di rame e dei tubi in PVC, nonchè compreso carico, trasporto in discarica del materiale di risulta ed indennità di discarica. (due/00)	m	€ 2,00
51	62.2.BN6.25.ST	RIMOZIONE ARMADIO E APPARECCHIATURE QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Rimozione dell'armadio stradale in vetroresina e delle apparecchiature del quadro elettrico illuminazione pubblica sito in via Slataper, compreso trasporto presso il magazzino comunale delle apparecchiature recuperabili e trasporto a rifiuto del materiale non più utilizzabile, compreso indennità di discarica. (duecentocinquanta/00)	a corpo	€ 250,00
52	62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi.		
	62.2.IN6.01.G	Tubo d. est. 125 mm (tredici/04)	m	€ 13,04
53	62.2.QH2.20.ST	RIMOZIONE PALI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Rimozione pali illuminazione pubblica, comprendente la rimozione dei conduttori di rame, dell'armatura stradale e del plinto di fondazione in cls armato, compreso carico e trasporto in magazzino comunale del materiale recuperabile e in discarica del materiale di risulta, compreso inoltre l'indennità di discarica. (novanta/00)	cad.	€ 90,00
	68	SISTEMI DI SICUREZZA ELETTRICI		
54	68.3.QZ1.01	CORDA DI RAME NUDO Fornitura e posa in opera di corda di rame elettrolitico nuda con diametro elementare di ogni filo superiore a 1,8 mm, posata entro scavo per tubazioni predisposte od entro scavo dedicato, comprese morsettiere, giunzioni, derivazioni, capicorda compresi collegamenti ed accessori. (diciotto/58)	kg	€ 18,58
55	68.3.QZ1.02	DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in acciaio zincato per immersione conforme alle Norme CEI 7-6 compresa bandiera per allacciamento all'impianto, infissione, collegamenti ed accessori.		
	68.3.QZ1.02.B	Lunghezza 1,50 m - dimensioni 50x50x5 mm (trentasette/44)	cad	€ 37,44
56	68.3.QZ2.01	COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI PRINCIPALI		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	68.3.QZ2.01.A	Fornitura e posa in opera di collegamenti principali di equipotenzialità di parti metalliche (CEI 81/1) o masse estranee (CEI 64/8) entranti nell'edificio, comprese orecchiette saldate, capicorda e collegamenti. Con conduttore nudo o isolato color giallo-verde da 6 mm ² (diciassette/91)	cad	€ 17,91
	71	ATTREZZATURE FISSE PER LA CIRCOLAZIONE		
57	71.1.BH2.20.ST	RIMOZIONE DI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Rimozione di segnaletica stradale verticale, comprendente palo e relativi segnali, compreso accatastamento provvisorio in cantiere o carico e trasporto in discarica, ed indennità di discarica. (quindici/00)	cad.	€ 15,00
58	71.1.MH2.03	CARTELLO IN LAMIERA CON SEGNALE INTEGRATIVO Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale integrativo rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso collare antirotazione di fissaggio.		
	71.1.MH2.03.A	Formato piccolo (trentasei/12)	cad	€ 36,12
59	71.1.MH2.20.ST	RICOLLOCAMENTO IN OPERA DI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Ricollocamento di segnaletica stradale verticale, comprendente palo e relativi segnali, compreso blocco di calcestruzzo di base, scavo, rinterro, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, l'indennità di discarica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (quaranta/00)	cad	€ 40,00
60	71.1.MH4.01	CARTELLO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON SEGNALE STRADALE Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera di alluminio con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro.		
	71.1.MH4.01.A	Formato piccolo (centotto/44)	cad	€ 108,44
	71.1.MH4.01.B	Formato medio (centotrentasette/07)	cad	€ 137,07
61	71.1.MH4.20.ST	DELINEATORE SPECIALE D'OSTACOLO IN ALLUMINIO, SPESSORE 25 /10 Fornitura e posa in opera di delineatore speciale d'ostacolo in alluminio dello spessore di 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, applicazione di pellicola a 3M a elevata risposta luminosa, di classe 2. (quarantanove/15)	cad.	€ 49,15
62	71.2.VV4.01	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.		
	71.2.VV4.01.A	Larghezza 12 cm (zero/54)	m	€ 0,54
63	71.2.VV4.02	VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
64	71.2.VV4.03	ARRESTO E ZEBRATURE Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsfere di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebraure e attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. (cinque/91)	m2	€ 5,91
		SIMBOLI STRADALI VERNICIATI SU SEDE STRADALE Esecuzione di simboli stradali vari mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsfere di vetro su superficie stradale, simboli rispondenti agli artt. 147 e 148 del D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere, considerando il rettangolo circoscritto. (cinque/96)	m2	€ 5,96
99		IMPIANTI ED ATTREZZATURE PER LA TUTELA... PROTEZIONE DEI LAVORATORI NEL CANTIERE		
65	99.1.AH2.07	RECINZIONE PREFABBRICATA Esecuzione di recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli di rete elettrosaldata (dimensioni 3,50x1,95 m) e basi prefabbricate in cemento. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.		
	99.1.AH2.07.A	Prezzo primo mese (dieci/08)	m2	€ 10,08
	99.1.AH2.07.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo (tre/39)	m².mese	€ 3,39
66	99.1.AH2.25.ST	TRANSENNE STRADALI MOBILI CON FASCIA RIFRANGENTE B/R. Fornitura e posa in opera di transenne stradali mobili, conformi ed omologate ai sensi dell'art.45 del Codice della Strada, realizzate con telaio in tubolare di ferro del diam. di 32/38 mm e tondini del diametro di 12 mm, zincate a caldo, di lunghezza 2,00/2,50 m ed altezza 1,10 m, complete di perni e anelli per il mutuo aggancio e dotate di fascia rifrangente B/R. su lamiera zincata di 150x20 cm (classe I). (sei/00)	cad.mese	€ 6,00
67	99.1.AN6.01	RETE DI PLASTICA STAMPATA Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzioni di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione.		
	99.1.AN6.01.A	Prezzo primo mese (due/59)	m2	€ 2,59
	99.1.AN6.01.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo (zero/85)	m².mese	€ 0,85
68	99.1.AN6.03	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA AD ELEMENTI IN MATERIALE PLASTICO Applicazione di elementi per formazione di barriera stradale di sicurezza tipo New Jersey in polietilene colore bianco e rosso, con fori per riempimento e svuotamento e connettori per la disposizione in serie, di dimensioni 200x40x60 cm compreso il riempimento con acqua. (undici/06)	cad.mese	€ 11,06
69	99.1.AX1.01	SEGNALETICA E DELIMITAZIONE DI CANTIERE STRADALE TEMPORANEO SENZA RESTRINGIMENTO DELLA CARREGGIATA Applicazione di segnaletica e delimitazione per cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada D.Lgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione ed attuazione D.P.R. n. 495/92, senza restringimento della carreggiata, costituito da cartello con segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 m) e lampada a luce rossa fissa, divieto		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
70	99.1.AX1.02	di sorpasso e limite massimo di velocità, obbligo di direzione, strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, per cantieri fino a 200 m. (centodiciassette/98)	cad.mese	€ 117,98
		SEGNALETICA E DELIMITAZIONE DI CANTIERE STRADALE TEMPORANEO CON RESTRINGIMENTO DELLA CARREGGIATA Applicazione di segnaletica e delimitazione per cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada D.Lgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione ed attuazione D.P.R. n. 495/92, con restringimento della carreggiata, costituito da cartello con segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 m) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, obbligo di direzione, strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici, lampade a luce gialla lampeggiante e impianto semaforico mobile per cantieri fino a 200 m. (settecentododici/61)		
71	99.1.CP1.02	SOTTOFONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO Esecuzione di sottofondazione stradale per strada di cantiere realizzata mediante fornitura e posa in opera di misto granulometrico (tout venant) compreso stesa, compattazione fino al raggiungimento dell'idonea resistenza in relazione all'uso della stessa, formazione di pendenze, carico e scarico del materiale. (trenta/49)	cad.mese	€ 712,61
72	99.1.MH2.01	CARTELLO IN LAMIERA CON SEGNALE STRADALE Fornitura e posa in opera di cartello con segnale stradale in lamiera d'acciaio di spessore 1 mm con dimensioni, figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/93 n. 285) e al regolamento di attuazione (D.P.R. 16/12/92 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro e struttura di sostegno. (tre/52)	m3	€ 30,49
73	99.1.MH2.01.B	Formato medio (cinque/01)	cad.mese	€ 3,52
	99.1.MH2.01.C	Formato grande (sei/10)	cad.mese	€ 5,01
	99.1.QX1.01	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere, avente costruzione, dispositivi di sicurezza, indicatori di pressione, supporti, contrassegni, colore e omologazione rispondenti al D.M. 20/12/82. Adatti allo spegnimento di fuochi di Classe A, B, C, capacità minima di estinzione indicata nei sottoarticoli, completi di dichiarazione di conformità al documento di omologazione emesso da parte del M.I., rilasciato dal Costruttore, di staffa per montaggio a parete e cartello di segnalazione; compresa la manutenzione periodica prevista dalla legge. (sei/10)	cad.mese	€ 6,10
74	99.1.QX1.02	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica di capacità 5 kg avente costruzione, dispositivi di sicurezza, supporti, contrassegni e colore rispondenti al D.M. 20/12/82, adatti allo spegnimento di fuochi di Classe B, corredati di certificato di omologazione da parte di M.I.- C.S.E.A., completo di staffa per montaggio a parete e cartello di segnalazione; compresa la manutenzione periodica prevista dalla legge. (sette/32)	cad.mese	€ 7,32
75	99.1.XB1.03	BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,4x6,4x2,4 m		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm), divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito in PVC, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico (radiatore elettrico), dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative 2,4x6,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio.		
	99.1.XB1.03.A	Prezzo primo mese (milledieci/53)	cad	€ 1.010,53
	99.1.XB1.03.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo (quattrocentotrentasei/78)	cad.mese	€ 436,78
76	99.1.XB1.22.ST	LATRINA MOBILE DEL TIPO MONOBLOCCO A TRATTAMENTO CHIMICO Fornitura e posa in opera di latrina mobile del tipo monoblocco a trattamento chimico; compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. A) Prezzo primo mese (duecentosettanta/00) B) prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo (cento/00)	cad. cad.mese	€ 270,00 € 100,00
77	99.2.QZ1.01	LAMPEGGIATORE CREPUSCOLARE Applicazione di lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. (uno/65)	cad.mese	€ 1,65
78	99.3.XX1.20.ST	SPOSTAMENTO E MANUTENZIONE DELLE OPERE PROVVISORIALI Azioni che gli addetti appositamente incaricati svolgono per lo spostamento (rimozione e ricollocamento) e la necessaria manutenzione delle opere provvisorie previste, come parapetti, recinzioni, protezioni, delimitazioni, segnaletica stradale, ecc. (trentaquattro/73)	ora	€ 34,73
79	99.4.AN6.44	GILET AD ALTA VISIBILITA' Compenso per uso di gilet ad alta visibilità fluorescente, in poliestere spalmato PVC con bande retroriflettenti e chiusura con velcro (UNI EN 471). Prezzo mensile. (uno/72)	cad.mese	€ 1,72
80	99.5.XX1.20.ST	RIUNIONE TRA SQUADRE ADDETTE ALLA GESTIONE DELLE EMERGENZE Spese per le riunioni preliminari, prima dell'ingresso in cantiere, tra il caposquadra addetto alle emergenze dell'impresa appaltatrice e quelli delle varie imprese subappaltatrici per il coordinamento della gestione delle emergenze in cantiere. (trentasette/30)	ora	€ 37,30
81	99.5.XX1.25.ST	IMPIEGO DI MOVIERE PER LA REGOLAZIONE DEL TRANSITO VEICOLARE Spese per l'impiego di moviere, opportunamente addestrato e munito di apposita paletta o di bandiera colore arancio fluorescente, per la regolazione di un transito veicolare a senso unico alternato. (trentaquattro/73)	ora	€ 34,73
82	99.5.XX1.30.ST	RIUNIONI PER LA FORMAZIONE ED INFORMAZIONE DOVUTE ALLA SPECIFICITA' DEL CANTIERE Spese per le riunioni preliminari dei lavoratori al fine di favorire una adeguata formazione ed informazione in materia di salute e sicurezza necessaria per la specificità del cantiere. (trentaquattro/73)	ora	€ 34,73
83	99.5.XX1.35.ST	PARTECIPAZIONE DEI LAVORATORI ALLE RIUNIONI DI COORDINAMENTO Spese per la partecipazione dei lavoratori coinvolti nelle lavorazioni alle riunioni di coordinamento previste nel PSC. (trentasette/30)	ora	€ 37,30

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	B1	NOLI (prezzi comprensivi del 15% per s...generali e del 10% per utile d'impresa)		
3		NOLI/ATTREZZATURE		
84	B1.1.005.10	ESCAVATORE Nolo a caldo di escavatore semovente gommato o cingolato; compreso carburante e lubrificante.		
	B1.1.005.10.A	Potenza 80-108 KW (settanta/55)	ora	€ 70,55
85	B1.1.005.20	AUTOCARRO RIBALTABILE Nolo a caldo di autocarro ribaltabile; compreso carburante e lubrificante.		
	B1.1.005.20.F	Portata 20,1-30 t (ottantotto/26)	ora	€ 88,26
86	B1.1.005.55.ST	BOTTE SPANDIEMULSIONE BITUMINOSA Nolo a caldo di botte spandiemulsione bituminosa, già in cantiere, completa di rampa e di qualsiasi altro equipaggiamento, carburante, lubrificante, operatore ed ogni altro onere. (centotrentatre/31)	ora	€ 133,31
87	B1.1.015.05	BETONIERA Nolo di betoniera ad azionamento elettrico o a scoppio. Escluso operatore.		
	B1.1.015.05.A	Capacità < 350 l (sei/96)	ora	€ 6,96
88	B1.1.025.10	RULLO COMPRESSORE Nolo a caldo di rullo compressore compreso carburante e lubrificante.		
	B1.1.025.10.A	1-5 t o vibrante di pari effetto (cento/28)	ora	€ 100,28
89	B1.1.025.15	MACCHINA VIBROFINITRICE Nolo a caldo di macchina vibrofinitrice gommata o cingolata compreso carburante e lubrificante.		
	B1.1.025.15.B	>2,5 m di stesa (centocinquantesette/84)	ora	€ 157,84
90	B1.1.025.50.ST	PERCUSSORE MECCANICO A PIASTRA Nolo di percussore meccanico a piastra vibrante per costipamento, in piena efficienza, compreso il carburante, il lubrificante e quanto necessario per il suo funzionamento, con la sola esclusione dell'operatore. (undici/77)	ora	€ 11,77
91	B1.1.025.55.ST	FRESATRICE PER ASFALTI Nolo a caldo di fresatrice per asfalti completa di nastro trasportatore, compreso consumi, ricambi e la manodopera per il funzionamento e la manutenzione. (trecentoventidue/60)	ora	€ 322,60
92	B1.1.035.10	MOTOGENERATORE ELETTRICO Nolo di motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile compreso la verifica del funzionamento, carburante e materiale di consumo.		
	B1.1.035.10.A	Motogeneratore elettrico potenza 10 kW (tredici/86)	ora	€ 13,86
93	B1.1.035.65.ST	IDROPULTRICE Nolo di idropulitrice professionale da cantiere, per funzionamento ad acqua fredda, con o senza detergente, ad alta pressione, azionata da motore elettrico monofase - potenza max assorbita 3,0 kW, completa di tubazione per alimentazione acqua, lancia con ugello rotante e apparecchiature accessorie, compreso trasporto in loco, montaggio e smontaggio di tutte le attrezzature, materiale minuto e consumi; escluso operatore. (ventitre/41)	giorno	€ 23,41
4		TRASPORTI		
94	B1.1.200.01.ST	ONERE DI DISCARICA Onere di discarica relativa alla quantità effettivamente conferita in discarica (comprese tasse).		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		A) Per materiali non inquinanti provenienti dagli scavi (due/66) t	t	€ 2,66
		B) Per materiali provenienti dalle demolizioni di pavimentazioni bitumate (tre/04) t	t	€ 3,04
	C	MANODOPERA (prezzi comprensivi del 15...generali e del 10% per utile d'impresa)		
95	1 C.01	MANODOPERA OPERAIO COMUNE (trentuno/30) ora	ora	€ 31,30
96	C.02	OPERAIO QUALIFICATO (trentaquattro/73) ora	ora	€ 34,73
97	C.03	OPERAIO SPECIALIZZATO (trentasette/30) ora	ora	€ 37,30
98	C.06	Operaio 3° livello installazione impianti (ventisei/04) ora	ora	€ 26,04
99	C.08	Operaio 4° livello installazione impianti (ventisette/16) ora	ora	€ 27,16
	Y8	MATERIALI IN FORNITURA A PIE' D'OPERA ...generali e del 10% per utile d'impresa)		
	2	MATERIALI		
100	Y8.1.105.20.ST	MATERIALE INERTE Fornitura a piè d'opera di materiale inerte.		
	Y8.1.105.20.ST.A	sabbia vagliata e lavata (ventotto/97) m³	m³	€ 28,97
	Y8.1.105.20.ST.B	ghiaietto 20-30 (ventiquattro/54) m³	m³	€ 24,54
101	Y8.1.160.05.ST	CEMENTO CLASSE 32,5 R IN SACCHI Fornitura a piè d'opera di cemento tipo IV di classe 32,5 R di colore grigio, in sacchi da 25 kg. (zero/23) kg	kg	€ 0,23
102	Y8.1.165.05	CALCESTRUZZO Fornitura a piè d'opera di calcestruzzo.		
	Y8.1.165.05.C	Calcestruzzo Rck 25 con cemento CEM I 32,5 (centotrentacinque/20) m3	m3	€ 135,20
	Y8.1.165.05.D	Calcestruzzo Rck 30 con cemento CEM I 32,5 (centotrentanove/41) m3	m3	€ 139,41
103	Y8.1.211.05	MALTE PER STRUTTURE Fornitura a piè d'opera di malte per strutture.		
	Y8.1.211.05.G	Boiacca di cemento (zero/13) l	l	€ 0,13
104	Y8.1.320.05	LEGNAME SEGATO DI ABETE Fornitura a piè d'opera di legname segato di abete.		
	Y8.1.320.05.D	Tavole 3-4° scelta >16 cm (quattrocentoquattro/51) m3	m3	€ 404,51
105	Y8.1.401.20.ST	CORDOLO PREFABBRICATO IN CLS PER ZONE PEDONALI TIPO LISCIO Fornitura a piè d'opera di cordolo prefabbricato in cls per zone pedonali, tipo liscio, per formazione di delimitazioni sia rette che curve, colorato nell'impasto oppure naturale, delle dimensioni 5x25 cm. (zero/00)		€ 0,00
	Y8.1.401.20.ST.B	Cordoli non colorati (cinque/70) cad.	cad.	€ 5,70
106	Y8.1.401.25.ST	CORDOLI SPARTITRAFFICO TIPO "ANAS" PREFABBRICATI IN CLS. Fornitura a piè di cordoli spartitraffico tipo "ANAS", prefabbricati in cls armato vibrocompresso, costituiti da elementi diritti o curvi delle dimensioni 33x40x13		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
107	Y8.1.401.25.ST.A	/30 cm, per la formazione di aiuole spartitraffico e rotonde su strade con traffico pesante. Cordolo tradizionale (dieci/03)	cad.	€ 10,03
	Y8.1.401.30.ST	CUNETTA CIGLIO STRADA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO Fornitura a piè d'opera di elementi lisci prefabbricati in cls armato, di sezione 25x8 /9.5 cm, per la formazione di cunette lungo ciglio stradale.		
	Y8.1.401.30.ST.A	Elemento lineare da 100 cm (sette/22)	cad.	€ 7,22
	Y8.1.401.30.ST.B	Elemento lineare da 50 cm (quattro/69)	cad.	€ 4,69
	Y8.1.401.30.ST.C	Elemento lineare da 33 cm (quattro/30)	cad.	€ 4,30
108	Y8.1.432.60.ST	GIUNTO DI DILATAZIONE IN PVC PER ESTERNI Fornitura a piè d'opera di giunto di dilatazione per massetti e pavimenti esterni, di spessore 8 mm e di altezza max 50 mm, a sezione laterale dentata, realizzato in PVC rigido riciclato e con parete dilatante in PVC morbido di colore grigio. (due/21)	m	€ 2,21
109	Y8.1.520.50.ST	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA AL 55% DI BITUME Fornitura a piè d'opera di emulsione bituminosa basica al 55% di bitume, in botti spanditrici. (zero/83)	kg	€ 0,83
110	Y8.1.520.52.ST	CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO PER STRATO DI BASE Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%. (quarantotto/92)	t	€ 48,92
111	Y8.1.520.56.ST	CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO CHIUSO PER STRATO SUPERFICIALE DI USURA (TAPPETO) Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso tipo chiuso per strato superficiale di usura (tappeto), costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%. (cinquantuno/54)	t	€ 51,54
112	Y8.3.450.01.ST	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA Fornitura e piè d'opera di armadio per esterno (SMC GRAFI-7 GH7-8/8 /T) di dimensioni esterne 860x1763x450 mm - con due vani, costituito da struttura in vetroresina grigio RAL 7040, porte incernierate complete di serratura con chiave di sicurezza a cifratura unica ovvero serratura omologata dall'ente distributore dell'energia elettrica, cerniere interne in lega di alluminio, prese d'aria anteriori e sottotetto con labirinto di protezione, parti metalliche esterne in acciaio inox ed in acciaio zincato, zoccolo completo di telaio di ancoraggio per posa a pavimento su basamento in cls, grado di protezione IP44 minimo, incluse canalette per cablaggio, piastre di fondo adeguate alle apparecchiature da installare, setti inferiori di chiusura, raccordi con le tubazioni di distribuzione, opere ed accessori di completamento. (millecinquantatre/70)	cad.	€ 1.053,70
113	Y8.3.451.01.ST	ACCESSORI E MATERIALI DI CONSUMO Fornitura e piè d'opera di accessori (canalette, pistre, viti, ecc.) e materiali di consumo per cablaggi e installazione apparecchiature all'interno dell'armadio. (centoventisei/50)	a corpo	€ 126,50

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
114	Y8.3.505.07.ST	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"-"C"-"D(K)", POTERE DI INTERRUZIONE Icn = 10 kA CEI EN 60898 Fornitura a piè d'opera di di interruttori automatici magnetotermici modulari, caratteristica di intervento tipo "B"-"C"-"D(K)", potere di interruzione Icn 10 kA secondo le norme CEI EN 60898.		
	Y8.3.505.07.ST.E	2P In da 10 a 32 A (settantacinque/97)	cad	€ 75,97
	Y8.3.505.07.ST.K	4P n da 10 a 32 A (centoquarantatre/55)	cad	€ 143,55
	Y8.3.505.07.ST.L	4P In da 40 a 63 A (centonovantaquattro/20)	cad	€ 194,20
115	Y8.3.510.07.ST	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI CON Icn FINO A 15 KA , CLASSE "AC", ANTIPERTURBAZIONE Id = 0,03 A Fornitura a piè d'opera di blocchi differenziali modulari per interruttori automatici magnetotermici con Icn fino a 15 kA in accordo con CEI EN 61009-1 Appendice G con potere di interruzione in corto circuito equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico accoppiato, con potere di interruzione differenziale equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico accoppiato per valori di Icn fino a 6 kA, con potere di interruzione differenziale minimo pari a 7,5 kA per interruttori magnetotermici con valori di Icn pari a 10 e 15 kA.		
	Y8.3.510.07.ST.A	2P taglia 63 A - Id = 0,03 A (centododici/75)	cad	€ 112,75
	Y8.3.510.07.ST.B	4P taglia 63 A - Id = 0,03 A (duecentosei/75)	cad	€ 206,75
116	Y8.3.520.05.ST	CONTATORI Fornitura a piè d'opera di contatori di tipo modulare, tensione di comando bobina da 12 a 230 Vca, conformi alle norme IEC 947-4-1e IEC 1095.		
	Y8.3.520.05.ST.A	Tipo AC1 = 20 A, AC3 = 1,1 kW (230 V), contatti 1NA+1NC/2NC/2NA (cinquanta/79)	cad	€ 50,79
	Y8.3.520.05.ST.C	Tipo AC1 = 40 A, AC3 = 11 kW (400 V), contatti 4NA (centoventiquattro/63)	cad	€ 124,63
117	Y8.3.520.10.ST	INTERRUTTORI ORARI Fornitura a piè d'operq di interruttori orari di tipo modulare, Un = 230 V, f = 50/60 Hz, con riserva di carica di almeno 72 ore.		
	Y8.3.520.10.C	Digitale giornaliero (centoventicinque/55)	cad	€ 125,55
118	Y8.3.520.15.ST	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE Fornitura a piè d'opera di interruttore crepuscolare di tipo modulare completo di elemento fotosensibile posizionato all'esterno, esecuzione conforme alle norme CEI 92-1, campo di regolazione da 2 a 300 Lux.		
		(centoventuno/95)	cad	€ 121,95
119	Y8.3.520.20.ST	CENTRALINI MODULARI DA PARETE Fornitura a piè d' opera di centralini da parete in materiale termoplastico autoestinguente, doppio isolamento, conformi alle norme CEI 23-51 con porta piena o trasparente, completi di guide DIN, grado di protezione minimo IP40 o IP55, spazio per morsettiere componibili sulle linee in uscita, cablaggio con cavo N07V-K, targhette di designazione delle apparecchiature, coprifori, innesto tubazioni, fissaggio, accessori di finitura.		
	Y8.3.520.20.L	Da 72 unità modulari IP55 minimo (trecentosessanta/65)	cad	€ 360,65