

# CITTA' DI CASARSA DELLA DELIZIA

---

---

Lavori di:

**RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO ABITATO DI CASARSA  
NEL TRATTO COMPRESO TRA VIA G. PASOLINI, VIA XXXIV MAGGIO E VIA VALVASONE**

Progetto esecutivo

## ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Sommario:

<b>1. OPERE COMPIUTE</b>	2
<i>COSTI SICUREZZA</i>	26
<b>2. NOLI</b>	32
<b>3. MANODOPERA</b>	34
<b>4. MATERIALI IN FORNITURA A PIE' D'OPERA</b>	35
<b><i>ELENCO PREZZI UNITARI Illuminazione pubblica</i></b>	36/1

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
	<b>1. OPERE COMPIUTE</b>		
10.01	<p><b>Rimozione di segnali, paletti e archetti</b></p> <p>Rimozione di segnali stradali verticali costituiti da paline e cartelli metallici, paletti, archetti, o altri elementi simili di qualsiasi tipo, compreso nel prezzo la demolizione dei plinti di fondazione, il rinterro, il ripristino della pavimentazione esistente avendo cura di pulire i componenti rimossi da calcinacci o da altre materie o sostanze improprie e di riporli accatastati nei luoghi indicati dalla D.L., con l'onere di carico, trasporto e conferimento in discarica dei materiali di risulta e non riutilizzabili, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito.</p> <p><i>Misurazione: a unità.</i></p>	(quindici/00) cad	15,00
10.02	<p><b>Rimozione di cordone stradali</b></p> <p>Rimozione di cordone stradali diritte o in curva, di qualsiasi forma e dimensione, in pietra o calcestruzzo armato e non, compresa demolizione del basamento di di fondazione in cls, l'eventuale recupero di elementi riponendoli accatastati nei luoghi indicati dalla D.L., con l'onere di carico, trasporto e conferimento in discarica dei materiali di risulta e non riutilizzabili.</p> <p><i>Misurazione: a lunghezza effettiva del tratto rimosso.</i></p>	(quattro/50) m	4,50
10.03	<p><b>Rimozione di elementi d'arredo urbano</b></p> <p>Rimozione di elementi d'arredo urbano quali panchine in pietra, legno o metalliche fissate al suolo o su basamenti di calcestruzzo, telai con controtelai delle griglie salvapiante, piastre prefabbricate in c.a. per piazzole di cassonetti RSU, o elementi simili, compresa la demolizione dell'eventuale strato di allettamento, l'accatastamento nei luoghi indicati dalla D.L. o presso i magazzini comunali, con l'onere di carico, trasporto e conferimento in discarica dei materiali di risulta e non riutilizzabili.</p> <p><i>Misurazione: a unità per qualunque peso.</i></p>	(trentacinque/00) cad	35,00
10.04	<p><b>Demolizione di marciapiedi e accessi carrai</b></p> <p>Demolizione di marciapiedi esistenti e accessi carrai di qualsiasi tipo, forma, dimensione e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, masselli autobloccanti, lastre di pietra, conglomerato bituminoso, ecc., compreso la demolizione del sottofondo in calcestruzzo semplice o armato o in qualsiasi materiale esso sia, cordone, cunette, scivoli, rampe, chiusini, pozzetti, eventuali manufatti cementizi delle tombature sottostanti la pavimentazione, ecc., compresi i tagli delimitatori eseguiti con segatrice elettrica di parti specifiche o circoscritte da demolire o in corrispondenza di accessi e passi carrai o altri luoghi indicati dalla D.L., avendo cura di non danneggiare gli impianti presenti, eseguita con i mezzi più adeguati, cernita e accatastamento del materiale da recuperare, ripristino in piano del materiale inerte del sottofondo esistente, carico, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.</p> <p><i>Misurazione: a superficie effettiva demolita.</i></p>		
	a) in calcestruzzo semplice o armato	(undici/00) m2	11,00
	b) in elementi autobloccanti e porfido	(sei/00) m2	6,00
	c) in lastre di pietra	(dieci/00) m2	10,00
	d) in ciottolame di fiume	(cinque/50) m2	5,50
	e) in conglomerato bituminoso	(otto/00) m2	8,00

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
10.05	<p><b>Demolizione di canali drenanti</b></p> <p>Demolizione di canali drenanti di qualsiasi tipo, forma, dimensione e natura, quali quelli esistenti nell'ambito della piazza principale, comprensiva degli elementi accessori del sistema drenante costituito da chiusini, pozzetti d'ispezione, materiali di allettamento, sottofondo e fondazione, raccordi di scarico e quant'altro assimilato, compresi i tagli delimitatori con segatrice elettrica di pavimentazioni di qualsiasi natura e caldane o massetti sottostanti da demolire secondo indicazione dalla D.L., avendo cura di non danneggiare gli impianti presenti, eseguita con i mezzi più adeguati e scavo fino alla formazione della sede per l'alloggiamento di nuovi canali e sistemi drenanti completi da posare in sostituzione, con l'onere di carico, trasporto e conferimento in discarica a qualsiasi distanza dei materiali di risulta non utilizzabili e l'accatastamento di quelli riutilizzabili.</p> <p><i>Misurazione: a lunghezza longitudinale effettiva di canale demolito.</i></p>	(venticinque/00) m	25,00
10.06	<p><b>Demolizione di marciapiedi e accessi carrai</b></p> <p>Demolizione di marciapiedi esistenti e accessi carrai di qualsiasi tipo, forma, dimensione e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, masselli autobloccanti, lastre di pietra, conglomerato bituminoso, ecc., compreso la demolizione del sottofondo in calcestruzzo semplice o armato o in qualsiasi materiale esso sia, cordonate, cunette, scivoli, rampe, chiusini, pozzetti, eventuali manufatti cementizi delle tombature sottostanti la pavimentazione, ecc., compresi i tagli delimitatori eseguiti con segatrice elettrica di parti specifiche o circoscritte da demolire o in corrispondenza di accessi e passi carrai o altri luoghi indicati dalla D.L., avendo cura di non danneggiare gli impianti presenti, eseguita con i mezzi più adeguati, cernita e accatastamento del materiale da recuperare, ripristino in piano del materiale inerte del sottofondo esistente, carico, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.</p> <p><i>Misurazione: a corpo per la superficie indicata in progetto.</i></p> <p><b>1) nel largo di fronte al portale in via Pasolini (superficie da demolire = m2 179,24)</b></p> <p>a) in calcestruzzo semplice o armato</p>	(millenovecentosettanta/00) ac.	1.970,00
	<p><b>2) nel giardino tra via Pasolini e via XI Febbraio (superficie da demolire = m2 62,79)</b></p> <p>a) in calcestruzzo semplice o armato</p>	(seicentonovanta/00) ac.	690,00
	<p><b>3) in via Valvasone (superficie da demolire = m2 647,10)</b></p> <p>a) in calcestruzzo semplice o armato</p>	(settemilacentoventi/00) ac.	7.120,00
11.01	<p><b>Scavo di sbancamento a sezione aperta</b></p> <p>Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta od obbligata ampia per profondità fino a 5 m, in materie di qualunque natura e consistenza compresi, manti bituminosi, trovanti fino a 0,5 m3 di volume, 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 splateamenti, cassonetti, bonifica di sottofondi, l'impostazione di platee e fondazioni di edifici, rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'agottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la rimozione di impianti e manufatti dismessi, lo spostamento di pozzetti, chiusini e caditoie, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico, trasporto e deposito nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico su mezzi, trasporto e scarico alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza dei materiali e sostanze provenienti dagli scavi che a giudizio della D.L. siano ritenuti non idonei a reimpieghi, compresa l'indennità di discarica o deposito ed eventuale viabilità provvisoria di cantiere.</p> <p><i>Misurazione: volume risultante dal prodotto dell'area della fondazione o dello scavo per la sua profondità, in conformità alle misure di progetto o concordate. Eventuali eccedenze non giustificate rispetto al progetto non saranno conteggiate, mentre le diminuzioni saranno detratte.</i></p> <p><i>Gli scavi saranno valutati sempre come eseguiti a "pareti verticali" considerando l'area inferiore del cavo come area di scavo. Per gli scavi eseguiti con paratie o simili sarà incluso nel volume di scavo anche lo spazio occupato dalle paratie estendendo l'area di scavo alla linea esterna delle paratie stesse.</i></p>	(tredici/00) m3	13,00

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
11.02	<p><b>Scavo a sezione ristretta ed obbligata</b></p> <p>Scavo a sezione ristretta ed obbligata eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi manti bituminosi, 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 di edifici o per la posa di tubazioni e manufatti in cunicoli, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso l'eventuale taglio dell'asfalto oppure, se prescritta dagli Enti gestori, la fresatura del tratto d'asfalto corrispondente ai cunicoli attraversanti la strada, lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la formazione di pendenze, il carico ed il trasporto nell'ambito del cantiere del materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, nonché il ritombamento dei cunicoli impianti con materiale di risulta se idoneo o con fornitura di materiale nuovo di cava.</p> <p><i>Misurazione: per i cunicoli, a metrolineare di lunghezza effettiva eseguita, anche in presenza di più reti di impianti posate nello stesso cavo; per gli altri cavi, a volume risultante dal prodotto dell'area della fondazione o dello scavo per la sua profondità, in conformità alle misure di progetto o concordate. Eventuali eccedenze non giustificate rispetto al progetto non saranno conteggiate, mentre le diminuzioni saranno detratte.</i></p> <p><i>Gli scavi saranno valutati sempre come eseguiti a "pareti verticali" considerando l'area inferiore del cavo come area di scavo. Per gli scavi eseguiti con paratie o simili sarà incluso nel volume di scavo anche lo spazio occupato dalle paratie estendendo l'area di scavo alla linea esterna delle paratie stesse.</i></p> <p>a) per cunicolo impianti da cm 40, fino alla profondità di cm 70</p> <p>b) per cunicolo impianti da cm 40, fino alla profondità di cm 120</p> <p>c) eseguito a macchina</p> <p>d) eseguito a mano</p>		
		(undici/00) m	11,00
		(dodici/00) m	12,00
		(diciotto/00) m3	18,00
		(cinquanta/00) m3	50,00
11.04	<p><b>Scotico di terreno superficiale</b></p> <p>Scotico di terreno superficiale a sezione ampia, per profondità fino a 50 cm, eseguito con mezzi meccanici adeguati, compreso estirpazione di arbusti e ceppaie, carico e trasporto a deposito temporaneo in terreni nell'ambito del cantiere o adiacenti, oppure trasporto, carico e scarico alle pubbliche discariche e relativa indennità, del materiale eccedente e non idoneo al reimpiego.</p> <p><i>Misurazione: volume risultante dal prodotto dell'area dello scavo per la sua profondità, in conformità alle misure di progetto o concordate. Eventuali eccedenze non giustificate rispetto al progetto non saranno conteggiate, mentre le diminuzioni saranno detratte.</i></p>		
		(sette/00) m3	7,00
11.05	<p><b>Terra vegetale di coltivo vagliata</b></p> <p>Fornitura di terra vegetale di coltivo vagliata, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli, ecc. e stesura a strati nelle aiuole, con fresatura meccanica e sistemazione in opera secondo le pendenze e sagome di progetto, compreso ogni onere.</p> <p><i>Misurazione: a volume effettivo posto in opera.</i></p>		
		(trentacinque/70) m3	35,70
12.03	<p><b>Fresatura a freddo di pavimentazioni bituminose</b></p> <p>Fresatura a freddo di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con mezzo meccanico specifico; compreso ogni onere d'impianto, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in pubblica discarica autorizzata, posta a qualsiasi distanza, indennità inclusa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><i>Misurazione: a superficie effettiva trattata.</i></p> <p>a) fino alla profondità di cm 3</p> <p>b) per ogni cm successivo</p>		
		(due/96) m2	2,96
		(zero/95) m2	0,95



COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
12.08	<p><b>Pavimentazione in porfido su sottofondo di c.a.</b>  Esecuzione di pavimentazioni in porfido del Trentino mediante fornitura e posa di cubetti e/o binderi provenienti da pietra di buona frattura con faccia a vista a piano naturale di cava, calibrati e senza rientranze né sporgenze in nessuna delle facce, disposti in piano o in pendenza nelle composizioni e geometrie scelte dalla DL (archi contrastanti, ventaglio singolo o doppio, scacchiera, spina pesce, filari dritti, file parallele od ortogonali, spina di pesce, cerchi, ecc.) su letto opportunamente profilato e sagomato, dello spessore prescritto per ogni pezzatura, di pietrisco derivato esclusivamente da porfido o da granito oppure di sabbia grossa di fiume lavata premiscelata a secco con cemento CEM 32,5 nel dosaggio minimo di q.li 1,50 per mc di impasto, battuti alla mazzera o al mazzapicchio e con idonei pestelli metallici, sigillati a saturazione con boiaccia di sabbia fine e cemento oppure con prodotto specifico tipo Beton-tecnic oppure con apposita composizione di inerte e resina a scelta della DL, fino a ottenere il piano perfettamente sagomato, la pulizia con acqua e segatura per la sigillatura a boiaccia, compreso la messa in quota dei chiusini e il rivestimento a riempimento dei sigilli di chiusini in ghisa o lamiera d'acciaio, l'inserimento eventuale di cubetti in marmo bianco di Carrara o giallo di Siena, la finitura di bordi (es. verso terra in corrispondenza di aiuole) con binderi disposti a correre oppure a scelta della DL con cubetti regolari di grandi dimensioni ben rinfiacati con idonea malta cementizia, compresi il sottofondo in calcestruzzo Rck 35 - spessore costante minimo cm 10 - armato con rete elettrosaldata cm 15x15 d. mm 5-6 (o se richiesto cm 20x20 d. mm 8), la formazione di giunti intermedi con tagli superficiali eseguiti entro le 18 ore dal getto senza intaccare la rete e perimetrali con l'inserzione di foglio di polistirolo sp. 4-10 cm o di materiale equivalente a separazione del calcestruzzo di sottofondo da muri o strutture stabili, la sostituzione del materiale eventualmente rotto o deteriorato in corso d'opera e ogni altro onere per dare finito il lavoro a regola d'arte. Aspetto e colorazione del materiale a scelta della DL - (interasse arco contrastante: cubetto 4/6 = cm 90-120; cubetto 6/8 = cm 120-150; cubetto 8/10 = cm 150-180) (per le disposizioni a file o filari è richiesto l'impiego di cubetti prodotti appositamente con tolleranze dimensionali minori dello standard).</p> <p><i>Misurazione: a superficie effettiva posta in opera.</i></p>		
	a) cubetti pezzatura cm 4-6 x sp. 4-6	(settantasette/57) m2	77,57
	b) cubetti pezzatura cm 6-8 sp. 4-6	(ottantadue/62) m2	82,62
	c) cubetti pezzatura cm 6-8 sp. 6-8	(ottantaquattro/64) m2	84,64
	d) cubetti pezzatura cm 8-10 sp. 8-10	(ottantasette/67) m2	87,67
	e) cubetti pezzatura cm 10-12 sp. 10-12	(cento/80) m2	100,80
	f) binderi segati o tradizionali larghezza cm 10 sp. 8-10	(ottantasette/67) m2	87,67
	g) binderi segati o tradizionali larghezza cm 12 sp. 10-15	(centodue/80) m2	102,80
	h) binderi segati o tradizionali larghezza cm 12 sp. 15-20	(centoventi/00) m2	120,00
	i) binderi segati o tradizionali larghezza cm 14 sp. 15-20	(centotrenta/00) m2	130,00
	l) sovrapprezzo solo per formazione di strisce in cubetti di marmo bianco o giallo	(due/50) m2	2,50

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
12.09	<p><b>Profili in porfido - binderi</b></p> <p>Esecuzione di profili in porfido del Trentino mediante fornitura e posa di binderi provenienti da pietra di buona frattura con faccia a vista a piano naturale di cava, senza rientranze né sporgenze in nessuna delle facce, disposti a correre in piano o in pendenza nelle sagome e geometrie scelte dalla DL, alettatura su malta cementizia tipo Mapei Planicrete, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, pulizia con acqua e segatura, compresi il sottofondo in calcestruzzo Rck 35 - sp. minimo cm 10 armato con rete elettrosaldato, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, tagli, sfridi, ecc., aspetto e colorazione a scelta della DL.</p> <p><i>Misurazione: a metro lineare effettivo posto in opera.</i></p> <p>a) binderi segati o tradizionali larghezza cm 10 sp. 8-10 (diciasette/00)</p> <p>b) binderi segati o tradizionali larghezza cm 12 sp. 10-15 (dicianove/00)</p> <p>h) binderi segati o tradizionali larghezza cm 12 sp. 15-20 (venticinque/00)</p> <p>i) binderi segati o tradizionali larghezza cm 14 sp. 15-20 (ventisette/00)</p>	m	17,00
12.10	<p><b>Pavimentazione in porfido su sottofondo di c.a.</b></p> <p>Esecuzione di pavimentazioni in porfido del Trentino mediante fornitura e posa di cubetti e/o binderi provenienti da pietra di buona frattura con faccia a vista a piano naturale di cava, calibrati e senza rientranze né sporgenze in nessuna delle facce, disposti in piano o in pendenza nelle composizioni e geometrie scelte dalla DL (archi contrastanti, ventaglio singolo o doppio, scacchiera, spina pesce, filari dritti, file parallele od ortogonali, spina di pesce, cerchi, ecc.) su letto opportunamente profilato e sagomato, dello spessore prescritto per ogni pezzatura, di pietrisco derivato esclusivamente da porfido o da granito oppure di sabbia grossa di fiume lavata premiscelata a secco con cemento CEM 32,5 nel dosaggio minimo di q.li 1,50 per mc di impasto, battuti alla mazzeranga o al mazzapicchio e con idonei pestelli metallici, sigillati a saturazione con boiaccia di sabbia fine e cemento oppure con prodotto specifico tipo Beton-tecnic o con apposita composizione di inerte e resina, a scelta della DL, fino ad ottenere il piano perfettamente sagomato, la pulizia con acqua e segatura, compreso la messa in quota dei chiusini e il rivestimento a riempimento dei sigilli di chiusini in ghisa o lamiera d'acciaio, l'inserimento eventuale di cubetti in marmo bianco di Carrara o giallo di Siena, la finitura di bordi (es. verso terra in corrispondenza di aiuole) con binderi disposti a correre oppure a scelta del DL con cubetti di grandi dimensioni ben rinfiancati con idonea malta cementizia, compresi il sottofondo in calcestruzzo Rck 35 - sp. minimo cm 10, ispessito ai bordi ove richiesto per maggiori resistenze - armato con rete elettrosaldato cm 15x15 d. mm 5-6 (o se richiesto cm 20x20 d. mm 8), la formazione di giunti intermedi con tagli superficiali eseguiti entro le 18 ore dal getto senza intaccare la rete e perimetrali con l'inserimento di foglio di polistirolo sp. 4-10 cm o di materiale equivalente a separazione del calcestruzzo di sottofondo da muri o strutture stabili, l'eventuale sostituzione del materiale rotto o deteriorato in corso d'opera e ogni altro onere per dare finito il lavoro a regola d'arte. Aspetto e colorazione a scelta della DL - (interasse arco contrastante: cubetto 4/6 = cm 90-120; cubetto 6/8 = cm 120-150; cubetto 8/10 = cm 150-180) (per le disposizioni a file o filari è richiesto l'impiego di cubetti prodotti appositamente con tolleranze dimensionali minori dello standard).</p> <p><i>Misurazione: a corpo per la superficie indicata in progetto.</i></p> <p><b>1) in via Valvasone (superficie da pavimentare = m2 553,98)</b></p> <p>a) cubetti pezzatura cm 4-6 x sp. 4-6 (quarantadueemilanovecentosettanta/00)</p> <p><b>2) nel giardino tra via Pasolini e via XI Febbraio (superficie da pavimentare = m2 119,73)</b></p> <p>a) cubetti pezzatura cm 4-6 x sp. 4-6 (novemiladuecentonovanta/00)</p> <p><b>3) nel largo di fronte al portale in via Pasolini (superficie da pavimentare = m2 192,99)</b></p> <p>b) cubetti pezzatura cm 6-8 sp. 4-6 (sedicimilatrecentoquaranta/00)</p>	ac.	42.970,00
12.11	<p><b>Sovraprezzo per ispessimento sottofondo c.a. pavimentazioni</b></p> <p>Sovraprezzo per l'ispessimento del getto di calcestruzzo Rck 35 previsto per il massetto di sottofondo delle pavimentazioni contemplate nell'elenco prezzi.</p> <p><i>Misurazione: a superficie effettiva posta in opera.</i></p> <p>a) per 2 cm in più</p>	a c.	16.340,00

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
		(due/50) m2	2,50
	b) per 5 cm in più	(cinque/00) m2	5,00
12.12	<b>Sovraprezzo per impiego di fibre nel sottofondo c.a. pavimentazioni</b> Sovraprezzo per impiego di fibre polimeriche ad uso strutturale nel calcestruzzo dei massetti di sottofondo delle pavimentazioni stradali, ovvero di fibre sintetiche ad elevata densità e resistenza in grado di sostituire le armature metalliche leggere e rinforzi in fibra metallica e permettere al manufatto di fronteggiare elevati carichi, mescolate omogeneamente nel calcestruzzo mediante idonee attrezzature, nel dosaggio da 4 a 5 kg/m3, compreso ogni onere di fornitura e posa in opera. <i>Misurazione: a superficie effettiva posta in opera.</i> a) per massetti sp. 10 cm	(uno/75) m2	1,75
13.01	<b>Materiale arido misto di cava per sottofondo</b> Fornitura e posa in opera di materiale arido misto di cava adeguatamente costipato meccanicamente fino ad ottenere una densità pari al 95% della densità massima ottenuta con la prova AASHO modificata, dello spessore compattato non inferiore a quello indicato nei disegni, completo di materiale minuto stabilizzato in superficie e quanto altro occorra per dare i piani rifiniti secondo le pendenze e le sagome di progetto, la profilatura dei cigli e delle scarpate, compresa l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera ed ogni altro onere. <i>Misurazione: a volume effettivo posto in opera, dopo costipamento.</i>	(ventitre/00) m3	23,00
13.02	<b>Materiale arido minuto misto di cava per ricariche</b> Fornitura e posa in opera di materiale minuto misto proveniente da cava, costituito da ghiaie e/o frantumato arido, di adatta granulometria, per ricariche leggere di vecchie massicciate stradali, rialzo di curve, correzione di livellette, ricarica di banchine, in opera adeguatamente costipato meccanicamente con rullo e stabilizzato, compresa l'indennità di cava, il carico, il trasporto, lo scarico e ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta. <i>Misurazione: a volume effettivo posto in opera, dopo costipamento.</i>	(ventinove/00) m3	29,00
13.03	<b>Sassi vagliati monocromatici</b> Fornitura e posa in opera di sassi naturali vagliati e lavati di pezzatura 2-3 cm o 4-6 cm, monocromatici oppure appena variegati sulle tonalità del grigio chiaro, a scelta della DL, compreso il livellamento e la disposizione in opera secondo le sagome richieste ed ogni altro onere. <i>Misurazione: a volume effettivo posto in opera.</i>	(trecentottantacinque/00) m3	385,00
20.06	<b>Acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata</b> Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per calcestruzzi armati, in barre o in rete elettrosaldata, controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. <i>Misura esterna di solai e/o setti; non saranno conteggiate le sovrapposizioni, le riprese e gli sfridi poiché contemplati nel prezzo.</i> a) in barre tipo B450C b) rete elettrosaldata tipo B450C	(uno/30) kg (uno/30) kg	1,30 1,30
25.01	<b>Iniezioni di consolidamento su muri in pietrame</b> Esecuzione di iniezioni di consolidamento su murature in pietrame di sassi, anche misti a mattoni, con boiacca di cemento avente le caratteristiche indicate nel progetto o dalla DL, compreso ponteggi, sigillatura delle lesioni con malta di cemento, inserimento e fissaggio dei condotti tubolari, iniezioni di prelavaggio con acqua su tutta la superficie interessata, cemento, mezzi meccanici di iniezione, iniezione della miscela a saturazione, rimozione delle tubazioni e sigillatura dei fori utilizzati per iniettare la miscela. <i>Misurazione: a superficie effettiva trattata.</i>		



COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
25.02	<p>a) spessore muratura 50 cm</p> <p style="text-align: right;"><i>(quarantotto/00)</i></p> <p><b>Consolidamento di muratura di pietra e mattoni</b>            Consolidamento e restauro di paramenti murari in pietrame o mista in sassi e mattoni, eseguito a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati, di qualsiasi forma planimetrica, consistente nel diserbamento, estirpazione ed asportazione dei rampicanti e vegetali esistenti, eseguito completamente a mano con molta cautela e cura per non intaccare le strutture della muratura mediante l'impiego di appositi raschietti con affondatura delle connessioni, pulitura delle medesime da tutti i depositi terrosi e vegetali, mediante getto d'acqua a bassa pressione o getto d'aria compressa.            Rinzaffo delle connessioni con malta di calce aerea e/o idraulica dosata 350 kg per m3 di inerte, compresa la realizzazione di piccole riprese murarie con identico materiale di recupero sul luogo o d'altra provenienza. Il grado e tecnica di finitura in raccordo con gli elementi lapidei o laterizi di tessitura, la cromia finale, modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo o laterizie e la granulometria degli inerti saranno a scelta sulla base di opportuna campionatura preventiva.            Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo smantellamento di impianti elettrici, la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro fino all'altezza di 4 m, l'abbassamento, lo sgombero, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica.  <i>Misurazione: a superficie effettiva trattata.</i></p>	m2	48,00
25.03	<p><b>Ripasso copertura in coppi</b>            Ripasso di copertura o parte di essa con riordino di coppi in laterizio esistenti, sostituzione di quelli rotti o deteriorati e integrazione di quelli mancanti con altri di recupero identici per forma e aspetto esteriore, compresi e compensati gli oneri per la rimozione, ripulitura e ricollocamento degli elementi smossi, il fissaggio con malte idonee allo specifico restauro, l'eventuale legatura dei tegoli di colmo, il carico, il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta e relativa indennità, la fornitura e posa in opera dei coppi vecchi integrativi di tipo compatibile con il manto esistente (accettati dalla DL) per qualsiasi percentuale sul totale.  <i>Misurazione: a superficie effettiva trattata.</i></p>	m2	62,00
25.04	<p><b>Consolidamento volte in laterizio</b>            Consolidamento di volte in mattoni di laterizio, con o senza intonaco intradosso, mediante pulizia della superficie di estradosso fino a messa a nudo degli elementi strutturali, sigillatura delle lesioni presenti sia nella parte estradosso sia intradosso, con idonea malta di calce idraulica di composizione, granulometria ed effetto tonale simile all'esistente, in modo da ripristinare la continuità strutturale ed estetica, perforazioni del diametro adeguato nello spessore della volta in numero non inferiore a 5 per m2 e armatura degli stessi con tondini ad aderenza migliorata diam. 10 mm sulla superficie di intradosso e bloccati con malte idonee, fornitura e posa di eventuale rete elettrosaldata del diam. 6 mm e maglia 10x10 cm, getto di cappa in cls dello spessore variabile da 4 a 8 cm, compresi e compensati gli oneri per il risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per uno sviluppo di circa 60 cm ed il riempimento con conglomerato alleggerito per dare l'estradosso orizzontale, i tagli, gli sfridi, le piegature e sovrapposizioni della rete e dei ferri, la campinatura delle malte a vista, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a pubbliche discariche e l'indennità di discarica.  <i>Misurazione: a superficie effettiva trattata.</i></p>	m2	35,00
	<p style="text-align: right;"><i>(centoventuno/00)</i></p>	m2	121,00

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
25.05	<p><b>Pulizia di materiali lapidei con acqua nebulizzata</b></p> <p>Pulizia di materiali lapidei da eseguire con impianto di acqua nebulizzata al fine di rimuovere depositi superficiali e croste scure raggiungendo un soddisfacente grado di pulizia senza intaccare l'integrità del paramento. La lavorazione comprende il noleggio, il trasporto, la messa a regime, lo smontaggio e il ritrasporto dell'impianto di nebulizzazione munito di ugelli predisposti a doppia entrata (aria- acqua) regolabili nell'inclinazione posti in serie con tubazioni separate in nlsan per acqua ed aria e collegati, tramite appositi collettori di distribuzione, alla condotta d'acqua ed al compressore d'aria, l'esecuzione di piccoli campioni (tasselli) da sottoporre ad approvazione, la pulizia di supporto da eseguire manualmente con spazzole di fibra vegetale o con bisturi, la messa in opera di idoneo sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico, il rivestimento con teli di polietilene, da sigillare e collegare con adesivi impermeabili, dei manti lapidei o altri componenti non interessati alla lavorazione o di altre parti della costruzione da proteggere, l'eventuale sigillatura, tramite elastometri siliconici facilmente rimovibili, di fessure e cavità, l'applicazione della nebulizzazione, con la ricaduta dell'acqua a pioggia escludendo, quindi, il getto diretto sull'elemento lapideo, il tutto per l'esatto periodo di tempo determinato nel corso delle campionature, la pulizia finale, i ponti di servizio.</p> <p><i>Misurazione: a superficie effettiva trattata.</i></p> <p style="text-align: right;">(cinquanta/00)</p>	m2	50,00
25.06	<p><b>Rimessa in piano del monolito lapideo</b></p> <p>Rimessa in piano del monolito lapideo della fontana/monumento del giardino pubblico di via Pasolini, leggermente inclinato a seguito di cedimento del terreno, eseguito con mezzo di sollevamento idoneo e con tecnica tale da non danneggiare l'opera scultorea, comprensivo dello scavo necessario per l'ispezione e l'analisi dell'inconveniente nonché per l'intervento di consolidamento statico con bonifica locale del terreno e inserzione di calcestruzzo supplementare di fondazione, ritombamento dei cavi con ripristino del terreno conformemente alle sagome di progetto e indicazione della DL. La lavorazione comprende la fornitura di calcestruzzo, materiale inerte, apprestamenti per la sicurezza, carico, trasporto, conferimento in discarica del materiale di risulta.</p> <p><i>Misurazione: a corpo.</i></p> <p style="text-align: right;">(trecentocinquanta/00)</p>	m2	350,00
25.08	<p><b>Adeguamento accessibilità percorsi pedonali</b></p> <p>Adeguamento di un tratto di marciapiede esistente per renderlo accessibile a disabili in corrispondenza di passaggi pedonali o per consentire la continuità planare dei percorsi in presenza di cambio quota altimetrica e materiale, ottenuto con la formazione di rampa di forma regolare da definire in corso d'opera caso per caso con pendenza massima dell'8%, realizzato mediante la rimozione e il ricollocamento in opera con nuova sagoma di cordonata stradale, demolizione e riformazione con stessa finitura secondo indicazioni dei disegni e della DL di una parte della pavimentazione sia essa in masselli autobloccanti o in conglomerato cementizio o bituminoso con relativo sottofondo, ripristino della banchina stradale ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a norma.</p> <p><i>Misurazione: a corpo per unità di intervento.</i></p> <p style="text-align: right;">(centottanta/00)</p>	ac	180,00
25.09	<p><b>Rimozione e ricollocamento di cordonata</b></p> <p>Adeguamento di un tratto di cordonata esistente per rendere il marciapiede accessibile a disabili in corrispondenza di passaggi pedonali o per consentire la continuità planare dei percorsi in presenza di cambio quota altimetrica e materiale, comprendente la rimozione della cordonata e la sua ricollocazione secondo nuove sagome e profili indicati nei disegni o dalla DL, lo scavo in terreno di qualsiasi consistenza, fondazione in calcestruzzo R'cK 30 N/mm<sup>2</sup> dello spessore fino a 20 cm e 10 cm di larghezza oltre la cordonata, rinfianchi in calcestruzzo, posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento, ripristino dello strato di collegamento e di superficie delle pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso adiacenti in banchina, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, eventuale sostituzione di pezzi rotti o mancanti e fornitura di pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a norma.</p> <p><i>Misurazione: a metro lineare effettivo posto in opera, compreso pezzi speciali.</i></p> <p style="text-align: right;">(trentuno/00)</p>	m	31,00

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
25.10	<p><b>Rampe di raccordo tra piani di pavimentazioni</b></p> <p>Formazione di breve rampa di raccordo tra piani diversi della pavimentazione stradale e del percorso pedonale in modo da agevolare il superamento delle barriere architettoniche, ottenuta con la ricarica di conglomerato bituminoso a caldo o a freddo. in calcestruzzo idoneo o in prodotti alternativi certificati, a scelta della DL, per un fronte di 250 cm largo quanto necessario a garantire la pendenza del piano inclinato inferiore all' 8%, compreso qualsiasi altro onere o modalità di esecuzione per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><i>Misurazione: a corpo per unità di intervento.</i></p>	(sessantatre/00) ac	63,00
40.02	<p><b>Cordonata prefabbricata in calcestruzzo</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonate stradali o cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, costituiti da elementi ad incastro, curvi o dritti, con o senza bocca di lupo, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi consistenza, fondazione in calcestruzzo R'cK 30 N/mm<sup>2</sup> dello spessore fino a 20 cm e 10 cm di larghezza oltre la cordonata, rinfianchi in calcestruzzo, posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento, ripristino dello strato di collegamento e di superficie delle pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso adiacenti, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. Sono altresì compresi nel prezzo gli elementi componibili per la formazione di scivoli per passi carrai e attraversamenti pedonali, secondo disegni e indicazioni della D.L. Colori e finiture superficiali (liscia, boccidata, ecc.) a scelta della D.L. Ogni altro onere e modalità esecutiva e la consegna di certificazioni e dichiarazioni conformità prodotto e corretta posa in opera.</p> <p><i>Misurazione: a metro lineare effettivo posto in opera, compreso pezzi speciali di curve e scivoli di passi carrai.</i></p> <p>a) sezione cm 8/8 x h cm 23</p>	(diciannove/00) m	19,00
	b) sezione cm 12/15 x h cm 25 o 30	(trentasette/00) m	37,00
40.03	<p><b>Cordonate stradali in pietra naturale</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in pietra naturale (graniti, sieniti, dioriti, porfidi, trachiti, piasentina, basalti, giallo d'Istria, nembro rosato, chiara Montefiore) della migliore qualità, costituite da elementi dritti o curvi a piano sega o bocciardati, con smusso o tondo (come cordonate esistenti), con o senza bocca di lupo, in lunghezze a correre, elementi disposti perfettamente allineati e raccordati secondo le sagome di progetto e lavorati con le facce ben combacianti a seguire l'andamento delle curve ampie, con connessioni minime, compreso lo scavo, il sottofondo e i rinfianchi in calcestruzzo R'cK 30 N/mm<sup>2</sup>, i pezzi speciali di curve a misura per scivoli di passi carrai secondo disegni, il ripristino dello strato di collegamento e superficiale delle pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso adiacenti, la consegna di certificazioni e dichiarazioni conformità prodotto e corretta posa in opera e ogni altra prestazione e ogni altra prestazione e fornitura occorrente per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, con l'onere di allontanamento a rifiuto del materiale di risulta.</p> <p><i>Misurazione: a metro lineare effettivo posto in opera, compreso pezzi speciali di curve per scivoli di passi carrai.</i></p> <p>a) sezione cm 10/10 x h cm 25, bocciardata su due lati con cordelline e tondo</p>	(sessantacinque/00) m	65,00
	b) sezione cm 10/10 x h cm 20, a taglio di sega con smusso	(cinquantadue/60) m	52,60
40.04	<p><b>Cordonate stradali in pietra Lessinia</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in pietra naturale della Lessinia o dei Lessini della migliore qualità, costituite da elementi dritti o curvi a piano sega con smusso (come cordonate esistenti), in lunghezze a correre, elementi disposti perfettamente allineati e raccordati secondo le sagome di progetto e lavorati con le facce ben combacianti a seguire l'andamento delle curve, con connessioni minime, compreso lo scavo, il sottofondo ed i rinfianchi in calcestruzzo R'cK 30 N/mm<sup>2</sup>, i pezzi speciali di curve per scivoli di passi carrai, il ripristino dello strato di collegamento e superficiale delle pavimentazioni di conglomerato bituminoso in adiacenza, la consegna di certificazioni e dichiarazioni conformità prodotto e corretta posa in opera e ogni altra prestazione e fornitura occorrente per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, con l'onere di allontanamento a rifiuto del materiale di risulta.</p> <p><i>Misurazione: a metro lineare effettivo posto in opera, compreso pezzi speciali di curve per scivoli di passi carrai.</i></p> <p>a) sezione cm 10/10 x h cm 20, a taglio di sega con smusso</p>	(quarantaquattro/50) m	44,50

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
	b) sezione cm 10/10 x h cm 25, a taglio di sega con smusso  <i>(quarantanove/50)</i>	m	49,50
40.05	<b>Cunetta raccolta acque centro/ciglio strada</b> Esecuzione di cunetta in centro o in ciglio strada, dritta o curva, in piano o in pendenza, mediante fornitura e posa in opera di lastre in pietra, cubetti o binderi di porfido, elementi in calcestruzzo o matonelle in asfalto pressato, compreso lo scavo di qualsiasi natura e consistenza, la preparazione del piano di posa, il sottofondo in calcestruzzo armato sp. 10 cm, di sezione trapezia con lato obliquo avente pendenza interna del 4-5% ovvero come rappresentazione grafica dei disegni, formazione di raccordi alle caditoie, tagli, sfridi, il fissaggio di piastre o elementi con con prodotto specifico tipo Mapei Planicrete, la sigillatura dei giunti, il ritombamento ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la pulizia ed il lavaggio, la consegna di certificazioni e dichiarazioni conformità prodotto e corretta posa in opera e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <i>Misurazione: a metro lineare effettivo posto in opera.</i>		
	a) in trachite euganea o porfido trentino, dimensioni cm 50/40 x h cm 10/7, finitura a taglio sega  <i>(cinquanta/00)</i>	m	50,00
	b) in cls prefabbricato, dimensioni cm 50/40 x h cm 10/7, finitura liscia/roccia, colori grigio/callida/porfidea  <i>(trentasei/00)</i>	m	36,00
	c) in cls prefabbricato (modulo cordonata), dimensioni cm 8/8 x h cm 23, finitura liscia, colore grigio naturale  <i>(venticinque/50)</i>	m	25,00
	d) in asfalto pressato, dimensioni cm 20x10 x h cm 4  <i>(ventitre/00)</i>	m	23,00
	e) in binderi di porfido trentino nell'aspetto a scelta della DL, larghezza cm 10 x h cm 8/10 lunghezza a correre, con faccia a vista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste a spacco ortogonali al piano finitura a taglio sega  <i>(trentanove/00)</i>	m	39,00
	f) in cubetti di porfido trentino nell'aspetto a scelta della DL, pezzatura uguale o maggiore 8/10 cm, appositamente calibrati per disposizione a filari, con faccia a vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco  <i>(trentotto/00)</i>	m	38,00
	g) in lastre di porfido trentino nell'aspetto a scelta della DL, a spacco con coste fresate dello spessore minimo di 4 cm e larghezza 20 cm a correre, con faccia a vista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste fresate ortogonali al piano  <i>(quarantauno/00)</i>	m	41,00
40.06	<b>Pavimentazione in masselli di calcestruzzo</b> Realizzazione di pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti tipo Kromax Spartana, integralmente colorati, per sedi di marciapiedi e piste ciclabili, spessore 6 cm, compresi la preparazione del sottofondo con compattazione ed eventuale ricarica in materiale misto di cava, la realizzazione di un massetto di calcestruzzo Rck 35 sp 10 cm armato con rete elettrosaldata d'acciaio B450C d. 5-6 mm 15x15 cm o d. 8 mm 20x20 cm, il letto di posa con pietrischetto dello spessore minimo di 4 cm, la stesura di geotessuto antiradice ove necessario, la fornitura e posa in opera di moduli di forma, colori e disposizioni secondo le indicazioni progettuali e le scelte della DL, la vibrazione della pavimentazione fino a raggiungere un calo della stessa pari a 2 cm, la stesa superficiale di sabbia finissima, la penetrazione sino a saturazione delle connessioni e la pulizia. Compresi pezzi speciali in corrispondenza di passi carrai, accessi alle abitazioni, attraversamenti pedonali, ecc., il rivestimento di eventuali sigilli di chiusini in lamiera, come progetto e indicazioni della DL, compreso consegna di certificazioni e dichiarazioni conformità prodotto e corretta posa in opera e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <i>Misurazione: a superficie effettiva posta in opera.</i>		
	a) con massetto di c.a. spessore minimo 10 cm  <i>(quarantacinque/04)</i>	m2	45,04
	b) con massetto di c.a. spessore minimo di 15 cm  <i>(cinquantadue/14)</i>	m2	52,14

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
40.07	<p><b>Pavimentazioni in calcestruzzo armato</b></p> <p>Esecuzione di pavimentazioni in calcestruzzo armato di qualsiasi forma e dimensione per formazione di marciapiedi, accessi carrai, soglie anche isolate, rampe, scivoli, ecc., confezionato con cemento CEM I 32,5 inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di 20 mm, avente Classe Rck 30 (XF3 - C25/30) con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,5, in opera compreso formazione di pendenze, giunti di superficie in modo da ottenere campi con area max di 25 m2, eseguiti entro le 18 ore dal getto senza intaccare la rete, sigillatura dei giunti con mastice bituminoso, perfetta planarità secondo le indicazioni di progetto, spolvero indurente quarzifero naturale o con cemento nella quantità minima di 4 kg/m2 applicato su calcestruzzo fresco, superficiale con inerte trattamento antisdrucchiolo mediante liscivatura e rullatura oppure rigatura con scopa di saggina e con cordelline o altra finitura simile o liscia o a frattazzo a scelta della DL, smussi, listelli, raccordi, compreso il ferro di armatura B450C (barre o rete elettrosaldata 20x20 15x15 cm d. 5-6 mm o cm d. 8 mm oppure 15x15 cm), lo strato di sottofondo costituito da ghiaione naturale dello spessore di almeno 30 cm ben livellato e compattato tenendo conto dell'andamento delle fondazioni di pavimentazioni esistenti in adiacenza, tagli, sfridi, con tagli superficiali e perimetrali con l'inserzione di foglio di polistirolo sp. 4-10 cm o di materiale equivalente a separazione del calcestruzzo di sottofondo da muri o strutture stabili, casseri di contenimento, vibratura meccanica, compreso lo scavo ed il rinterro con l'onere completo di allontanamento e conferimento in discarica del materiale di risulta.</p> <p><i>Misurazione: a superficie effettiva posta in opera.</i></p> <p>a) per spessore 15 cm, con indurente quarzifero</p> <p style="text-align: right;">(ventinove/00)</p> <p>b) per spessore 15 cm, con spolvero di cemento</p> <p style="text-align: right;">(ventiquattro/00)</p>	m2	29,00
		m2	24,00
40.08	<p><b>Pavimentazioni stradali tattilo-plantari</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di marmette cementizie o ceramiche per percorsi pedonali tattilo-plantari per persone videolese, posate su sottofondo di calcestruzzo min. 200 Kg/m3 per uno spessore confacente alla pavimentazione in cui saranno incastonate. Colore degli elementi modulari e composizione dei codici del percorso guida a terra secondo disegni di progetto o indicazioni e scelte della D.L. In opera compreso massetto di sottofondo in calcestruzzo Rck 25 armato con rete elettrosaldata d'acciaio B450C d. 5-6 mm 15x15 cm o d. 8 mm 20x20 cm, rinfiaccio di malta cementizia sui lati scoperti da pavimentazione e qualsiasi altro onere e modalità di esecuzione.</p> <p><i>Misurazione: a superficie effettiva degli elementi modulari posti in opera.</i></p> <p>a) di dimensioni variabili, sp. min. 3,3 cm, puntinate, rigate o composite, tipo ditta Happy Vision, realizzate in calcestruzzo di cemento Portland 425 e quarzo sferoidale sulle superfici a vista, armate con acciaio nervato</p> <p style="text-align: right;">(ottanta/00)</p> <p>b) moduli autobloccanti cm 21x21x6 sistema "Loges" tipo ditte Magnetti, Tegolaia o similari, di calcestruzzo di colore "giallo segnale" o altro, bugnati o rigati</p> <p style="text-align: right;">(cinquanta/00)</p>	m2	80,00
		m2	50,00
40.09	<p><b>Pavimentazione in lastre di pietra Lessinia</b></p> <p>Esecuzione di pavimentazioni con fornitura e posa in opera di lastre in pietra Lessinia o di Prun, finitura con superficie rullata e colorazione come l'esistente, omogenea della migliore qualità, esente da inserzioni argillose, resistente all'urto e all'usura per attrito, calibrata a misura cm 50x50 o cm 100x50, coste fresate spigoli vivi, spigolo superiore smussato, disposte secondo i profili e le sagome indicate nei disegni o dalla DL, con connesure minime o con fuga, l'allettamento con boiaccia o con colla adesiva per marmi resistente agli agenti atmosferici o con sistema tipo Mapestone, la sigillatura dei giunti, il rivestimento dei sigilli di chiusini a riempimento, compreso formazione di fori, tagli, giunti, sfridi, adattamenti sul posto, consegna di certificazioni e dichiarazioni conformità prodotto e corretta posa in opera e ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><i>Misurazione: a superficie effettiva posta in opera.</i></p> <p>a) spessore minimo cm 3</p> <p style="text-align: right;">(quarantotto/00)</p> <p>b) spessore minimo cm 4</p> <p style="text-align: right;">(cinquantasei/00)</p>	m2	48,00
		m2	56,00

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
40.10	<p><b>Pavimentazione in lastre di pietra Piasentina</b></p> <p>Esecuzione di pavimentazioni con fornitura e posa in opera di lastre in pietra Piasentina o di Torreano, finitura bocciardata con cordelline, omogenea della migliore qualità, resistente all'urto e all'usura per attrito, di lunghezza variabile da cm 40 a cm 50 e larghezza calibrata di cm 40 e terminali sagomati in coppia speculare con lato arrotondato disposti secondo i profili e le pendenze indicate nei disegni o dalla DL, spessore cm 6, coste fresate, spigoli vivi e spigolo superiore smussato, con connesure minime o con fuga, l'allettamento con boiaccia o con colla adesiva per marmi resistente agli agenti atmosferici o con sistema tipo Mapestone, la sigillatura dei giunti, compreso formazione di fori, tagli, giunti, sfridi, adattamenti sul posto, consegna di certificazioni e dichiarazioni conformità prodotto e corretta posa in opera e ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><i>Misurazione: a superficie effettiva posta in opera.</i></p> <p style="text-align: right;"><i>(centoquarantacinque/00)</i></p>	m2	145,00
40.11	<p><b>Pavimentazione in lastre di pietra sagomate a misura</b></p> <p>Esecuzione di pavimentazioni con fornitura e posa in opera di lastre in pietra a misura calibrate, delle dimensioni di cm 50 x 36 - spessore cm 6 e sezione sagomata come da disegni Tav. 4.2, omogenee e resistenti all'urto e all'usura per attrito, coste fresate, spigoli vivi, spigoli superiori smussati, con superficie in vista rullata, disposte secondo profili e pendenze come la pavimentazione esistente da sostituire o indicati nel progetto e dalla DL, con connesure minime o con fuga, l'allettamento con boiaccia o con colla adesiva per marmi resistente agli agenti atmosferici, la sigillatura dei giunti, compreso formazione di fori, tagli, giunti, sfridi, l'eventuale messa in quota di chiusini anche esistenti e il rivestimento di sigilli di chiusini a riempimento, adattamenti sul posto, consegna di certificazioni e dichiarazioni conformità prodotto e corretta posa in opera e ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><i>Misurazione: a superficie effettiva posta in opera.</i></p> <p>a) in pietra gialletto d'Istria IV corso</p> <p style="text-align: right;"><i>(centoventiquattro/00)</i></p> <p>b) in pietra Lessinia di colorazione come l'esistente da sostituire</p> <p style="text-align: right;"><i>(novanta/00)</i></p>	m2 m2	124,00 90,00
40.20	<p><b>Formazione di prato con semina di miscuglio</b></p> <p>Formazione di prato comoresi comprendente livellatura della terra vegetale, fresatura, seminazione, rinterro del seme, rullatura, fornitura di semi costituiti da miscuglio da prato da giardino composto da Lolium Pacei (20%), Lolium Perenne (15%), Poa in varietà (20%), Festuca in varietà (30%), Agrostis in varietà (15%), compreso il trattamento per l'eliminazione delle erbacee infestanti e la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino al collaudo. In alternativa alla semina, se richiesto da Committente o qualora la stagione non fosse indicata per l'operazione, allo stesso prezzo: fornitura e posa in opera di strato di corteccia di pino per lo spessore di 10 cm.</p> <p><i>Misurazione: a superficie effettiva realizzata, in conformità alle misure di progetto o concordate.</i></p> <p style="text-align: right;"><i>(quattro/50)</i></p>	m2	4,50
40.21	<p><b>Essenze arbustive</b></p> <p>Fornitura e messa a dimora di arbusti comprensiva di 8-10 litri ciascuno di terriccio concimato, lo scavo, il rinterro, la formazione delle coronelle di adattamento, potatura leggera (trattandosi di piante in vaso), prima innaffiata e garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle piante morte, con fornitura e spandimento di corteccia d'essenze resinose frantumate di spessore cm 4-7 da disporsi nelle aiuole.</p> <p><i>Misurazione: a unità messa a dimora.</i></p> <p>Abelia "Floribunda", di vaso</p> <p style="text-align: right;"><i>(tredici/00)</i></p> <p>Cotoneaster salicifolius di vaso</p> <p style="text-align: right;"><i>(otto/50)</i></p> <p>Euonimus fortunei "Emerald" n Gold"</p> <p style="text-align: right;"><i>(diciotto/00)</i></p> <p>Euonimus "Microphylliys Pulchellus Aureus"</p> <p style="text-align: right;"><i>(diciotto/00)</i></p> <p>Hipericum calycinum</p> <p style="text-align: right;"><i>(quattro/50)</i></p> <p>Lavandula angustifolia</p> <p style="text-align: right;"><i>(tredici/00)</i></p>	cad cad cad cad cad cad	13,00 8,50 18,00 18,00 4,50 13,00

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €	
	Polygala myrtifolia di vaso (sedici/00)	cad	16,00	
	Rosa coprisuolo a bassa manutenzione e resistente alle malattie o a cespuglio tipo Europea (nove/00)	cad	9,00	
	Nandina domestica (diciasette/50)	cad	17,50	
	Buxus pumilia (nana) (quindici/00)	cad	15,00	
	Osmantus x fortunei (aquifolium) (trenta/00)	cad	30,00	
	Festuca glauca (tredici/00)	cad	13,00	
	Sedum acre o spurium (otto/50)	cad	8,50	
	Osmantus x fortunei (aquifolium) (trenta/00)	cad	30,00	
	Pittosporum tobira "nanum" (venti/00)	cad	20,00	
47.01	<b>Pitturazione interna di vasche fontane</b> Pitturazione interna di vasche fontane con pittura elastica a base di resina acrilica in dispersione acquosa tipo Elastocolor Waterproof per la protezione di strutture già impermeabilizzate con prodotti tipo Mapelastatic ed in contatto diretto e permanente con acqua, da applicare con due mani a pennello su superfici perfettamente pulite.  <i>Misurazione: a superficie effettiva trattata.</i>	(quattordici/00)	m2	14,00
47.02	<b>Impermeabilizzazione alla base di murature</b> Impermeabilizzazione alla base di murature di fabbricati esistenti, eseguita in corrispondenza del contatto con spessori di marciapiedi suscettibili di assorbire l'acqua piovana, di superfici in calcestruzzo verticali, orizzontali o inclinate con l'impiego di malta cementizia bicomponente tipo "Mapelastatic Smart" ad elevata elasticità e flessibilità capace di coprire eventuali microfessure, da applicare a pennello o a rullo o spruzzo con intonacatrice su superfici perfettamente pulite, solide e precedentemente inumidite con acqua, previa preparazione del fondo (ove necessario) con rasatura delle pareti di pietrame e mattoni o presentandosi con superficie ruvida o sconnessa, mediante l'applicazione di intonachino di malta cementizia bicomponente a basso modulo elastico tipo Mapegrout BM, affinché rendere piana la superficie per la stesa dello strato impermeabile che sarà protetto sull'esterno (ove richiesto) con strato di nylon o di tessuto non tessuto, compreso ogni onere derivante.  <i>Misurazione: a superficie effettiva trattata, in conformità alle misure di progetto o concordate.</i>	(diciannove/00)	m2	19,00
47.03	<b>Idropittura acrilica per protezione del cls a vista</b> Idropittura acrilica coprente per la protezione del calcestruzzo a vista (tipo Alpha Beton) capace di creare un'ottima barriera alla diffusione dell'anidride carbonica. A base di resina acrilica in dispersione acquosa e pigmenti selezionati resistenti alla luce e agli alcali. Aspetto satinato, ottima adesione, insaponificabile, proteggente senza modificare l'aspetto estetico del calcestruzzo armato. Percentuale in peso di secco resina sul secco totale 32%. Spessore medio del film essiccato 35 u nelle due mani. Peso specifico 1,35 kg/l. Eseguito a pennello o a spruzzo su superficie resa perfettamente pulita e asciutta, con ogni onere derivante. Colore grigio chiaro cod. 706 o a scelta della DL.  <i>Misurazione: a superficie effettiva trattata, in conformità alle misure di progetto o concordate.</i>	(tredici/28)	m2	13,28
47.04	<b>Riparazione rete metallica rampa parcheggio</b> Rimessa in sesto del tratto iniziale della recinzione in rete di acciaio zincato esistente presso la rampa del parcheggio della ferrovia, mediante sostituzione del primo paletto a T di controventatura e radrizzatura dei paletti storti e ritensionamento della rete a maglie anche con eventuale sostituzione parziale, fino a riformare la compostezza del piano verticale originario, compreso fili tenditori e ogni onere.  <i>Misurazione: a corpo</i>	(centosettanta/00)	ac	170,00

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
47.05	<p><b>Ripristino puntuale facciate edifici esistenti</b></p> <p>Ripristino puntuale delle facciate di edifici esistenti nelle parti interessate dallo smantellamento di mensole e cavi elettrici dei corpi illuminanti posizionati parete, eseguito con il tamponamento della traccia di fissaggio e allacciamento mediante l'apposizione stabile di coperchio plastico tipo scatola elettrica, raschiatura, stuccatura e ritocco della superficie parietale con pittura murale simile all'esistente per tipo e colore, compreso ponti e sistemi sicuri di sollevamento in quota ed ogni onere.</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo di punti luce trattati.</i></p>	(cento/00) cad	100,00
50.01	<p><b>Messa in quota di chiusini</b></p> <p>Esecuzione di innalzamento o abbassamento a quota calpestio di chiusini ciechi o forati su pozzetti e caditoie della rete fognaria o di smaltimento acque meteoriche o similari, presenti nelle carreggiate stradali, piazzali, marciapiedi ed aree pubbliche in genere, comprendente le seguenti lavorazioni: taglio della pavimentazione stradale eseguita a mano o con mezzo meccanico perimetralmente al manufatto e successivo scavo con allontanamento del materiale di risulta; disagio per la presenza di traffico veicolare; innalzamento dell'elemento di copertura del manufatto (caditoia o chiusino) mediante realizzazione di muretto in mattoni o in getto di cls o malta cementizia entro casseri e collocazione in quota del citato elemento; eventuale recupero dei chiusini esistenti di qualsiasi materiale siano essi costituiti; demolizione totale o parziale del pozzetto esistente con eventuale taglio del tubo di protezione in ghisa; sopraelevazione del pozzetto esistente, con eventuale sostituzione del tubo di protezione in ghisa delle dimensioni necessarie; rifacimento della mostra (collare di appoggio) per il ricollocamento a perfetta aderenza del chiusino o caditoia preesistenti; ritombamento e getto di cls per massetto perimetrale al manufatto; fornitura e stesa di conglomerato bituminoso fine (binder chiuso o tappeto) dello spessore medio di cm 3, in opera previa applicazione di emulsione bituminosa acida. Il tutto compreso l'onere per eventuali ripari o aprontamenti di segnalazioni stradali, nonché ogni altro onere inerente ( per elevazioni fino a H cm 30) per dare il lavoro richiesto eseguito e finito a regola d'arte.</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo trattato.</i></p>		
	dimensione fino a 40x40 cm	(cinquantasei/43) cad	56,43
	dimensione oltre 40x40 fino a 60x60 cm	(settantasei/07) cad	76,07
	dimensione oltre 60x60 cm	(novantuno/13) cad	91,13
	Enel e Telecom di dimensione oltre 60x60 cm	(novantotto/00) cad	98,00
50.02	<p><b>Messa in quota chiusini tondi di valvole e sifoni</b></p> <p>Esecuzione di innalzamento o abbassamento a quota calpestio, con gli stessi oneri e condizioni di cui alla precedente voce di chiusini stradali per saracinesche e valvole di erogazione della rete di distribuzione del gas o dell'acquedotto o di scarico delle fognature.</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo trattato.</i></p>	(cinquantaquattro/27) cad	54,27
50.03	<p><b>Pozzetti prefabbricati in cls per raccolta e ispezione</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti e prolunghe prefabbricati, in calcestruzzo armato vibrato Rck 40 N/cm2 per la raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm ed altezza variabile fino a 1 m di profondità, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20 N/cm2, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo, rinfianchi, sigillatura a tenuta stagna delle pareti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, diaframmi prefabbricati in cls per sifoni, con la sola esclusione dei chiusini o caditoie.</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo posto in opera.</i></p>		
	dimensioni interne cm 25x25	(trentacinque/00) cad	35,00
	dimensioni interne cm 30x30	(quarantacinque/00) cad	45,00
	dimensioni interne cm 40x40	(cinquantatre/95) cad	53,95



COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
	dimensioni interne cm 50x50 (sessantanove/50)	cad	69,50
	dimensioni interne cm 60x60 (ottantadue/97)	cad	82,97
	dimensioni interne cm 80x80 (centoquaranta/00)	cad	140,00
	dimensioni interne cm 100x100 (centonovanta/00)	cad	190,00
50.05	<b>Pozzetti pluviali in polipropilene</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto pluviale in polipropilene P.P. colore grigio RAL 7035, con uscita orizzontale o verticale, entrata tonda o quadra mm 80/100 - 75/110 - 75/90/110, per pluviali diam. mm 100 o 110, completo di adattatori, griglia o coperchio idonei, collocato su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo, rinfianchi e calottature, innesto delle tubazioni al pozzetto e adattamento anche con integrazioni del pluviale esistente.  <i>Misurazione: numero effettivo posto in opera.</i> dimensioni 240x128x215 uscita orizzontale  dimensioni 380x156x197 uscita verticale	cad	40,00 43,63
50.06	<b>Collegamento nuovo pozzetto pluviale allo scarico</b> Onere per la realizzazione del collegamento fra il pozzetto pluviale di nuova realizzazione e la condotta di scarico esistente. Il prezzo comprende l'eventuale demolizione di parti di muratura e pavimentazione esistenti di qualsiasi tipo essa sia, lo scavo a sezione ristretta eseguito con idonei macchinari e/o a mano, smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, indennità compresa, individuazione del punto di collegamento alla tubazione esistente di scarico, la verifica dell'efficienza della condotta esistente. Il foro per l'ingresso del tubo, incluso l'eventuale pulizia con autoespurgo fino alla condotta fognaria principale. Incluso fornitura e posa in opera di nuova tubazione del diametro esterno da 110 a 125 mm in pvc rigido, serie pesante, di dimensioni e spessori conformi alle norme EN 1401, serie SN 4 kN/m2 SDR 41, compreso il rinfianco in calcestruzzo per un quantitativo non inferiore a 0,10 m3/m, il taglio dei tubi, l'esecuzione delle giunzioni con impiego di guarnizione elastomerica di tenuta, i collegamenti effettuati adottando le opportune tecniche onde ottenere la perfetta tenuta, anche con l'impiego di pezzo speciale in pvc per l'innesto tra la nuova tubazione e la parte restante di tubazione esistente, il risarcimento o prolungamento della tubazione esistente mancante con altra di identica forma, dimensione e materiale, il rinterro con materiale idoneo e la risistemazione delle parti di muratura e pavimentazione demolite o rimosse, ed ogni altro onere conseguente.  <i>Misurazione: numero effettivo in opera.</i> per qualsiasi lunghezza di allacciamento nella carreggiata antistante	cad	123,00
50.07	<b>Allacciamento utenze fognatura acque nere</b> Onere per la realizzazione dell'allacciamento utenze al collettore della fognatura eseguito secondo le indicazioni date dal Comune e sulla scorta del disegno allegato alla relazione generale. Il prezzo comprende la demolizione della pavimentazione esistente di qualsiasi tipo essa sia, lo scavo a sezione ristretta eseguito con idonei macchinari e/o a mano, smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, indennità compresa, individuazione del punto di collegamento alla tubazione di scarico, la verifica dell'efficienza della condotta esistente, il foro d'ingresso del tubo. Incluso fornitura e posa in opera di pozzetto "Universal" con ghiusino in ghisa, di nuove tubazioni del diametro esterno da 160 a 200 mm in pvc rigido, serie pesante, di dimensioni e spessori conformi alle norme EN 1401, serie SN 8 kN/m2 SDR 34, compreso il rinfianco in calcestruzzo per un quantitativo non inferiore a 0,10 m3/m, il taglio dei tubi, l'esecuzione delle giunzioni con impiego di guarnizione elastomerica di tenuta, i collegamenti effettuati adottando le opportune tecniche onde ottenere la perfetta tenuta, anche con l'impiego di pezzo speciale in pvc per l'innesto tra la nuova tubazione e la parte restante di tubazione esistente, il rinterro con materiale idoneo e la sistemazione della pavimentazione stradale, ed ogni altro onere inerente.  <i>Misurazione: numero effettivo in opera.</i> per qualsiasi lunghezza di allacciamento nella carreggiata antistante	cad	270,00

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €		
50.08	<p><b>Spostamento caditoie stradali</b>                      Spostamento di caditoie stradali esistenti, eseguito con le seguenti modalità: scavo a sezione obbligata ristretta di qualsiasi altezza eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura compresa eventuale demolizione della fondazione stradale e la presenza d'acqua; posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dimensioni interne 40x40x50 o 50x50x60 o 60x60x70) su sottofondo in calcestruzzo magro compreso nel prezzo; collegamento alla caditoia esistente con tubazione in pvc diametro mm 200 posto su piano di posa in sabbia e calottatura in cls magro; eventuale soppressione di caditoia e tratti di tubazione esistenti mediante demolizione e/o ritombamento; ritombamento con ghiaione costipato meccanicamente ed esecuzione di fondazione stradale; esecuzione di strato bituminoso "binder". In opera compreso qualsiasi onere o modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:</p> <p>Misurazione: numero effettivo trattato.</p>	(centosessanta/00) cad	160,00		
50.17	<p><b>Spostamento chiusini tondi gas e fognatura</b>                      Spostamento chiusini tondi gas e fognatura esistenti, eseguito con le seguenti modalità: scavo a sezione obbligata ristretta di qualsiasi altezza eseguito con mezzi idonei o a mano in terreno di qualsiasi natura compresa eventuale demolizione della fondazione stradale e la presenza d'acqua; fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato in cls o in PVC ad alta densità (di dimensioni interne idonee alle funzioni) su sottofondo in calcestruzzo magro compreso nel prezzo, o adattamento di parte del tubo esistente con curve o altri pezzi speciali; rimozione e ricollocamento in opera del chiusino di ghisa o di qualsiasi altra natura; ritombamento con ghiaione costipato meccanicamente ed esecuzione di fondazione stradale; esecuzione di strato bituminoso "binder". In opera compreso qualsiasi onere o modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:</p> <p>Misurazione: numero effettivo trattato.</p>			(centonove/00) cad	109,00
50.09	<p><b>Collegamento pozzetto di scolo alla fognatura</b>                      Onere per la realizzazione del collegamento fra il pozzetto per lo scolo di acque reflue o di caditoie stradali con la condotta di scarico esistente. Il prezzo comprende la demolizione della pavimentazione esistente di qualsiasi tipo essa sia, lo scavo a sezione ristretta eseguito con idonei macchinari e/o a mano, smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, indennità compresa, individuazione del punto di collegamento alla tubazione esistente di scarico, la verifica dell'efficienza della condotta esistente, il foro d'ingresso del tubo, incluso l'eventuale pulizia con autoespurgo fino alla condotta fognaria principale. Incluso fornitura e posa in opera di nuove tubazioni del diametro esterno da 160 a 200 mm in pvc rigido, serie pesante, di dimensioni e spessori conformi alle norme EN 1401, serie SN 4 kN/m2 SDR 41, compreso il rinfianco in calcestruzzo per un quantitativo non inferiore a 0,10 m3/m, il taglio dei tubi, l'esecuzione delle giunzioni con impiego di guarnizione elastomerica di tenuta, i collegamenti effettuati adottando le opportune tecniche onde ottenere la perfetta tenuta, anche con l'impiego di pezzo speciale in pvc per l'innesto tra la nuova tubazione e la parte restante di tubazione esistente, il rinterro con materiale idoneo e la sistemazione della pavimentazione stradale, ed ogni altro onere inerente.</p> <p>Misurazione: numero effettivo in opera.</p> <p>a) lunghezza allaccio fino a 2,5 m</p> <p>b) lunghezza allaccio oltre 2,5 e fino a 5 m</p> <p>c) lunghezza allaccio oltre 5 e fino a 10 m</p>				
		(centoquarantotto/50) cad	148,50		
		(duecentoventi/00) cad	220,00		

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
50.10	<p><b>Chiusini in ghisa a grafite sferoidale</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite sferoidale, di qualsiasi forma e dimensione, ciechi, a griglia piana o concava oppure per riempimento, completi di telaio, costruiti e marchiati secondo la Norma UNI EN 124 corredati del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato a livello internazionale, aventi superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione finale, materiali di consumo e quant'altro necessario. Le tipologie e i modelli dei chiusini devono essere sottoposti alla scelta e all'accettazione dalla DL prima della fornitura.</p> <p><i>Misurazione: a peso effettivo dei pezzi posti in opera.</i></p> <p>a) classe B 125</p> <p>b) classe C 250</p> <p>c) classe D 400 per traffico normale ed aperture frequenti</p> <p>d) classe D 400 per traffico intenso con guarnizione di tenuta antibasculamento</p>	<p>(due/00) kg</p> <p>(due/08) kg</p> <p>(due/42) kg</p> <p>(tre/00) kg</p>	<p>2,00</p> <p>2,08</p> <p>2,42</p> <p>3,00</p>
50.20	<p><b>Canali di drenaggio in polimero tipo Monoblok</b></p> <p>Canale di drenaggio tipo ACO DRAIN serie Monoblock RD 150 V costruito secondo le norme UNI EN 1433, elemento monolitico con assenza di ghisa, in calcestruzzo polimerico ACO, in colore antracite/naturale resistente al gelo e ai sali, con sezione a V, con giunto di sicurezza; caratteristiche dimensionali: luce netta 15 cm - lunghezza 100 cm - larghezza esterna 21 cm - altezza 28 cm. Il canale RD 150 V avrà sezione caratteristica a V per un veloce deflusso delle acque. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, e classe di carico D400 - F900. Il sistema sarà posato secondo le istruzioni presenti nelle schede di posa e le indicazioni della DL. La linea di drenaggio sarà inoltre costituita da testata per canale Monoblock con guarnizione integrata a labbro per collegamento a tenuta stagna DN 100/200 monolitico in calcestruzzo polimerico ACO, in colore antracite/naturale, resistente al gelo e ai sali; testata inizio/fine per canale Monoblock in calcestruzzo polimerico ACO, in colore antracite/naturale; cordone a misura in porfido o pietra molto dura di colore grigio, posato in adiacenza al canale sul lato d'attacco della ruota del veicolo, con sezione 16x16 cm, piano sega con spigoli superiori bisellati. Il tutto fornito e posto in opera compreso scavo, demolizione di fondazioni e manufatti di calcestruzzo preesistenti, formazione del letto di posa cementizio, allettamento in malta, collegamento alla condotta di scarico, ritombamento con ripristino dei luoghi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito. (Per la sostituzione di canali, lo scavo con demolizione di fondazioni e manufatti di calcestruzzo preesistenti è conteggiato a parte con voce EP 10.05).</p> <p><i>Misurazione: a metrolineare effettivo di canaletta posta in opera.</i></p>	<p>(centosettantatre/00) m</p>	<p>173,00</p>
50.21	<p><b>Ispezioni canali in polimero tipo Monoblock</b></p> <p>Elemento di ispezione per canale di drenaggio tipo ACO DRAIN serie Monoblock RD 150 V da 66 cm, costruito secondo le norme UNI EN 1433, con preforma laterale per il collegamento ad angolo, a T, a croce, a L con preforma per il collegamento verticale DN 100/150/200; l'elemento di ispezione sarà dotato di telaio in ghisa GGG da 6 mm e griglia in ghisa GGG integrata del tipo a ponte con fessura da 12 mm, verniciatura speciale in cataforesi, con fissaggio di sicurezza senza viti Powerlock, in calcestruzzo polimerico ACO, in colore antracite/naturale classe di carico fino a F900. Il tutto fornito e posto in opera compreso scavo, demolizione di fondazioni e manufatti di calcestruzzo preesistenti, formazione del letto di posa cementizio, allettamento in malta, collegamento alla condotta di scarico, ritombamento con ripristino dei luoghi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito. (Per la sostituzione di canali, lo scavo con demolizione di fondazioni e manufatti di calcestruzzo preesistenti è conteggiato a parte con voce EP 10.05).</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo in opera.</i></p>	<p>(centocinquantadue/00) cad</p>	<p>152,00</p>

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
50.22	<p><b>Canale di drenaggio tipo serie Multiline V100</b>                      Canale di drenaggio tipo ACO DRAIN serie Multiline V100 costruito secondo le norme UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti Drainlock, con telaio integrato in acciaio zincato, in calcestruzzo polimerico ACO resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza; caratteristiche dimensionali: luce netta 10 cm - lunghezza 100 cm - larghezza esterna 13,5 cm - altezza 20 cm. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, con sezione a V, con grigliati per classi di carico fino a E 600. Il sistema canale sarà posato secondo le istruzioni presenti nelle schede di posa della ditta produttrice e le indicazioni della DL. La linea completa di drenaggio sarà, inoltre, costituita da: testata per canale Multilinee con guarnizione integrata a labbro per collegamento a tenuta stagna DN100 con telaio integrato in acciaio zincato in calcestruzzo polimerico ACO resistente al gelo e ai sali - pozzetto Multilinee V100 in calcestruzzo polimerico ACO con integrato telaio in acciaio zincato, con fissaggio di sicurezza senza viti Drainlok, con due lati di entrata, con sagoma ritagliabile e adattabile a tutte le altezze di canale con preforma laterale per collegamento ad angolo, a T o a croce, con guarnizione a labbro per scarico orizzontale a tenuta stagna DN100, con secchio raccoglifanghi in plastica, con griglia di copertura in classe di carico C250 a norma UNI EN 1433. Il tutto fornito e posto in opera compreso scavo, demolizione di fondazioni e manufatti di calcestruzzo preesistenti, formazione del letto di posa cementizio, allestimento in malta, collegamento alla condotta di scarico, ritombamento con ripristino dei luoghi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito. (Per la sostituzione di canali, lo scavo con demolizione di fondazioni e manufatti di calcestruzzo preesistenti è conteggiato a parte con voce EP 10.05).</p> <p><i>Misurazione: a metrolineare effettivo di canaletta posta in opera.</i></p>	(sessantatre/00) m	63,00
50.23	<p><b>Caditoia a fessura tipo serie Multiline V100</b>                      Caditoia a fessura tipo ACO DRAIN serie Multiline V100 in acciaio zincato 3 mm o inox 2 mm, senza Drainlock, con classe di carico C250; caratteristiche dimensionali: lunghezza 100 cm (50 cm solo per chiusura esatta di tratti) - larghezza esterna 12,3 cm - altezza 12 cm - tipo T. Il sistema canale sarà posato secondo le istruzioni presenti nelle schede di posa della ditta produttrice e le indicazioni della DL. Il tutto fornito e posto in opera su canale di drenaggio coordinato, compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito.</p> <p><i>Misurazione: a metrolineare effettivo di canaletta posta in opera.</i></p> <p>a) in acciaio zincato 3 mm</p> <p>b) in acciaio inox 2 mm</p>	(novantasei/00) m	96,00
		(centoundici/00) m	111,00
50.24	<p><b>Elementi di ispezione per caditoia a fessura</b>                      Elementi di ispezione in acciaio zincato 3 mm o inox 2 mm coordinati alla caditoia a fessura lineare montata su canale di drenaggio tipo ACO DRAIN serie Multiline V100; caratteristiche dimensionali: lunghezza 50 cm - larghezza esterna 12,3 cm - altezza 12 cm - tipo T-ISP - classe di carico C250. Il sistema canale sarà posato secondo le istruzioni presenti nelle schede di posa della ditta produttrice e le indicazioni della DL. Il tutto fornito e posto in opera su canale di drenaggio coordinato, compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito.</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo in opera.</i></p> <p>a) in acciaio zincato 3 mm</p> <p>b) in acciaio inox 2 mm</p>	(centoquaranta/00) cad	140,00
		(duecento/00) cad	200,00

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
50.15	<p><b>Tubazioni in PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN8</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni per fognature, in PVC non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 posati interrati, aventi rigidità nominale B527, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, compresi raccordi, pezzi speciali, innesto ai pozzetti e camere d'ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione di spessore minimo di 20 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, calottature massetti e rinfianchi, riempimento del cunicolo con materiale arido misto a calce idraulica o misto cementato, nastro segnalatore, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito e in sicurezza, escluso lo scavo.</p> <p><i>Misurazione: a metrolineare effettivo posto in opera; tubazioni inferiori a 1 m o pezzi speciali sono da conteggiarsi comunque pari a 1 m</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diametro esterno mm 110 <span style="float: right;">(venti/80)</span></li> <li>- diametro esterno mm 125 <span style="float: right;">(ventitre/10)</span></li> <li>- diametro esterno mm 160 <span style="float: right;">(ventitre/00)</span></li> <li>- diametro esterno mm 200 <span style="float: right;">(ventisei/00)</span></li> <li>- diametro esterno mm 250 <span style="float: right;">(trentuno/00)</span></li> <li>- diametro esterno mm 315 <span style="float: right;">(trentasei/00)</span></li> </ul>		
50.16	<p><b>Cavidotto corrugato flessibile a doppia parete</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato flessibile a doppia parete in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, 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 cementizia in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione di spessore minimo di 20 cm, riempimento del cunicolo con materiale arido misto a calce idraulica o misto cementato, l'inserimento a circa 20 cm della tubazione del nastro segnacavi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e in sicurezza, escluso lo scavo .</p> <p><i>Misurazione: a metrolineare effettivo posto in opera; tubazioni inferiori a 1 m o pezzi speciali sono da conteggiarsi comunque pari a 1 m</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diametro esterno mm 63 <span style="float: right;">(tre/00)</span></li> <li>- diametro esterno mm 90 <span style="float: right;">(tre/50)</span></li> <li>- diametro esterno mm 110 <span style="float: right;">(quattro/50)</span></li> <li>- diametro esterno mm 125 <span style="float: right;">(cinque/70)</span></li> <li>- diametro esterno mm 140 <span style="float: right;">(sette/00)</span></li> <li>- diametro esterno mm 160 <span style="float: right;">(otto/50)</span></li> </ul>		

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
50.18	<p><b>Tubazione in PVC corrugato flessibile per drenaggio</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC corrugata flessibile passacavi per esterni con fessure drenanti aventi larghezza non superiore ad 1,9 mm, superficie di captazione superiore a 30 cm<sup>2</sup>/m, compreso letto di posa su inerte minuto, carico, trasporto, scarico e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, con la sola esclusione dello scavo e rinterro.</p> <p><i>Misurazione: a metrolineare effettivo posto in opera; tubazioni inferiori a 1 m o pezzi speciali sono da conteggiarsi comunque pari a 1 m</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diametro esterno mm 50</li> <li>- diametro esterno mm 63</li> <li>- diametro esterno mm 80</li> <li>- diametro esterno mm 100</li> <li>- diametro esterno mm 125</li> </ul>	        	        
		(due/75) ml.	2,75
		(tre/10) ml.	3,10
		(tre/50) ml.	3,50
		(quattro/60) ml.	4,60
		(cinque/96) ml.	5,96
71.01	<p><b>Segnaletica orizzontale per fasce, frecce, scritte</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale per formazione di fasce d'arresto, frecce, scritte, zebre, ecc., con l'impiego di vernice rifrangente del tipo premiscelato, contenente microsfere di vetro, di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/m<sup>2</sup>, conformi ai vigenti capitolati ANAS, secondo i disegni e le indicazioni dalla Polizia municipale o della D.L., compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Ogni altro onere e modalità esecutiva inerente.</p> <p><i>Misurazione: a superficie effettiva eseguita in opera.</i></p>		
		(cinque/00) m <sup>2</sup>	5,00
71.02	<p><b>Segnaletica orizzontale per strisce</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale per formazione di strisce larghe cm 12, con l'impiego di vernice rifrangente del tipo premiscelato, contenente microsfere di vetro, di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/m<sup>2</sup>, conformi ai vigenti capitolati ANAS, secondo i disegni e le indicazioni impartite dalla Polizia municipale o dalla D.L., compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Ogni altro onere e modalità esecutiva inerente.</p> <p><i>Misurazione: a metro lineare effettivo eseguito in opera.</i></p>		
		(zero/45) m	0,45
71.03	<p><b>Paline in acciaio per sostegno di segnali e cartelli</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di paline tubolari per sostegno di segnali e cartelli, in acciaio zincato a caldo, diametro mm 60 - altezza cm 300, anche di forma curva o composta, completi di tappo in gomma e collare antirotazione di fissaggio, compreso lo scavo, il getto di fondazione in calcestruzzo Rck 30 N/mm<sup>2</sup>, o bicchiere di ancoraggio in acciaio zincato, secondo le indicazioni della D.L., il ripristino della pavimentazione esistente ed il trasporto in discarica del materiale di risulta. Ogni altro onere e modalità esecutiva inerente.</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo in opera.</i></p>		
		(cinquantasette/00) cad	57,00
71.04	<p><b>Segnaletica verticale (dischi, triangoli, ottagoni, tabelle)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale (dischi, triangoli, ottagoni, tabelle) in lamiera d'alluminio dello spessore di 25/10 di mm, con bordo a scatola su tutto il perimetro, con finitura in pellicola classe prima, dotati sul retro di attacchi speciali o di traverse di irrigidimento per il fissaggio con apposite staffe ai sostegni tubolari mediante bulloneria zincata. Ogni altro onere e modalità esecutiva inerente.</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo in opera.</i></p>		
		(cinquantacinque/00) m	55,00
71.06	<p><b>Cancellazione di segnaletica orizzontale</b></p> <p>Cancellazione di segnaletica orizzontale eseguita con qualsiasi tecnica e mezzo nelle pavimentazioni bituminose, con ogni onere compreso carico, trasporto e conferimento in discarica dei materiali di risulta.</p> <p><i>Misurazione: a metro lineare effettivo eseguito in opera.</i></p>		

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
		(uno/60) m	1,60
71.09	<p><b>Ricollocazione in opera di paline e dissuasori</b></p> <p>Ricollocazione in opera di paline tubolari munite di segnali e cartelli stradali o di paline per dissuasori verticali oppure di oggetti similari precedentemente rimossi quali panchine, in materiali metallici di qualsiasi forma e dimensione compreso lo scavo o il foro, il getto di fondazione in calcestruzzo Rck 30 N/mm<sup>2</sup> o il bicchiere di ancoraggio in acciaio zincato, eseguiti secondo le indicazioni della DL, il ripristino della pavimentazione esistente e il trasporto in discarica del materiale di risulta. Ogni altro onere e modalità esecutiva inerente.</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo in opera.</i></p>		
		(quaranta/00) cad	40,00
80.01	<p><b>Lama in lamiera di acciaio corten</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di bordure metalliche per il contenimento laterale della pavimentazione in cubetti di pofido, ottenuta dall'assemblaggio in opera e/o in stabilimento di nastri a misura in lamiera di acciaio corten dello spessore minimo di 5 mm e altezza 70 mm, diritti o calandratati della lunghezza e forma indicate nei disegni di progetto e dal DL, completa di un numero sufficiente di perni o zanche saldati costituiti, a discrezione del DL, da barre filettate di acciaio inox o da tondino di acciaio nervato diam. min. 8 mm distanziati di cm 40 ca. ognuno, da inghisare in modo stabile sul massetto di c.a. del sottofondo delle pavimentazioni mediante resine idonee o altri prodotti duraturi, la messa in quota delle lame secondo i profili del pavimento finito, con coste perfettamente allineate e distaccate tra loro solo del giunto di dilatazione, e ogni altro onere derivante per dare il lavoro perfettamente finito.</p> <p><i>Misurazione: a metrolineare effettivo di lama posta in opera.</i></p>		
		(diciannove/50) m	19,50
80.02	<p><b>Manufatti in profilati d'acciaio zincato verniciato</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di manufatti in carpenteria metallica ottenuti dall'assemblaggio di profili di acciaio angolari, piatti, UNP, L, lamiere e semilavorati trafilati a caldo, cavi con o senza saldatura di sezione circolare, quadrata, rettangolare o poligonale, oppure con sagome composte mediante saldatura come da particolari costruttivi e indicazione della DL, montate in opera a qualunque altezza o profondità, su qualsiasi piano o base di supporto, compreso l'eventuale preassemblaggio di officina. Il carico, il trasporto, lo scarico a piè d'opera, le unioni meccaniche imbullonate o saldate con piastre o manicotti, i bulloni ad alta resistenza, il materiale di saldatura, gli apparecchi di appoggio, i tirafondi, gli sfridi, la zincatura a caldo, la verniciatura ferromicaea in tinta antracite o d'altro colore indicato dal Committente, le assistenze murarie, i ponteggi di servizio.</p> <p><i>Misurazione: a peso effettivo in opera.</i></p>		
		(sei/00) kg	6,00
80.03	<p><b>Griglie salvapiante in lamiera d'acciaio</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di manufatti in lamiera di acciaio, ottenuti con taglio a laser oppure da sagome composte mediante saldatura, quali griglie salvapiante delle misure e forme indicate nel disegno dei particolari costruttivi e/o dalla DL (misure da verificare sul posto per ogni aiuola delle piante), montate in opera a qualunque altezza o profondità, su qualunque piano o base di supporto. Le griglie sono composte da due metà e predisposte per il fissaggio tra loro con viti. Sono inoltre dotate di un appositocontroltaio in profilo a "L" di acciaio zincato con staffe per la cementazione. Compreso il carico, il trasporto, lo scarico a piè d'opera, le unioni meccaniche imbullonate o saldate con piastre o profili, i bulloni ad alta resistenza, il materiale di saldatura, gli apparecchi di appoggio, i tirafondi, gli sfridi, le assistenze murarie per il ripristino in piano e la riparazione delle lastre in pietra di Prun della pavimentazione circostante ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo in opera.</i></p> <p>a) in acciaio zincato a caldo dimensioni di 990 x 990 mm</p> <p>b) in acciaio zincato a caldo verniciate con primer zincante e polvere poliestere dimensioni di 990 x 990 mm</p> <p>c) in acciaio corten dimensioni di 990 x 990 mm</p>		
		(trecento/00) cad	300,00
		(trecentocinquanta/00) cad	350,00
		(quattrocento/00) cad	400,00

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
80.04	<p><b>Paletto dissuasore in acciaio</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di paletto dissuasore in acciaio zincato e verniciato a norma con polveri P.P., o in acciaio corten o inox, del modello e colore scelti dal D.L. - diametro 103x3 mm, altezza fuori terra minimo 850 mm - eventualmente dotato di terminale sagomato, compreso ogni onere per il fissaggio al suolo mediante inghisaggio o tassellamento.</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo in opera.</i></p> <p>tipo Cylinder o Tommy</p> <p style="text-align: right;">(centotre/00)</p>	cad	103,00
80.05	<p><b>Fioriere in lamiera di acciaio</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di fioriere a scelta della DL, in lamiera di acciaio spessore 20/10 mm successivamente verniciata con primer zincante e polvere poliestere, dotate sul fondo di una base di appoggio in acciaio zincato sp. 5 mm con apposite viti per la regolazione della inclinazione, che va fatta dall'interno. Compreso il carico, il trasporto, lo scarico e posizionamento a pié d'opera.</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo in opera.</i></p> <p>a) tipo Metalco Pitocca tronco-conica diam. 946 mm alt. 665 mm</p> <p style="text-align: right;">(ottocentocinquanta/00)</p> <p>b) tipo Metalco Pitocca tronco-conica diam. 856 mm alt. 370 mm</p> <p style="text-align: right;">(seicentosessanta/00)</p> <p>c) tipo Metalco Pitocca tronco-conica diam. 946 mm alt. 665 mm in acciaio corten</p> <p style="text-align: right;">(milletrenta/00)</p> <p>d) tipo Metalco Pitocca tronco-conica diam. 856 mm alt. 370 mm in acciaio corten</p> <p style="text-align: right;">(settecentonovanta/00)</p>	cad	850,00
		cad	660,00
		cad	1.030,00
		cad	790,00
80.06	<p><b>Portabiciclette e dissuasore pedonale</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di portabiciclette e dissuasore pedonale costituito da un tubo in acciaio diam. 140 mm e altezza 978 mm (fuori terra) con chiusura piana superiore in lamiera sp. 3 mm; il fissaggio a terra avviene tramite un particolare dispositivo a scomparsa che può essere tassellato o cementato ad un innesto apposito, su cui si fissa il dissuasore. Lo stelo del dissuasore è dotato di tre fori passanti diam. 72 mm per l'inserimento di catene e lucchetti per l'uso di portabiciclette. Tutta la struttura è zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a norma con polveri con polveri di poliestere.</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo in opera.</i></p> <p>tipo Metalco Tjado o Mikado</p> <p style="text-align: right;">(duecentonovanta/00)</p>	cad	290,00
80.07	<p><b>Cestino portarifiuti in acciaio</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti tipo Eliseo, Marte, Lancillotto, Eagle, Flute, Spencer o similare, in acciaio zincato e verniciato flangiato, o parzialmente in acciaio inox flangiato, dotato di coperchio con o senza posacenere, chiusura a scatto con apertura a chiave, dei colori scelti dal DL, compreso lo scavo, la fondazione in calcestruzzo Rck 30 N/mm<sup>2</sup>, l'inghisaggio o il fissaggio alla pavimentazione con tasselli inossidabili, il rinterro ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta.</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo in opera.</i></p> <p>a) capacità lt. 35 - 55</p> <p style="text-align: right;">(trecento/00)</p> <p>b) capacità lt. 56 -85</p> <p style="text-align: right;">(quattrocento/00)</p> <p>c) tipi similari in acciaio corten capacità lt. 55 -85</p> <p style="text-align: right;">(quattrocentosettanta/00)</p> <p>d) tipi similari interamente in acciaio inox capacità lt. 55 -85</p> <p style="text-align: right;">(cinquecentoquarananta/00)</p>	cad	300,00
		cad	400,00
		cad	470,00
		cad	540,00





COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
	<b>COSTI SICUREZZA</b>		
99.01	<p>Cassetta di pronto soccorso</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta di pronto soccorso rispondente all'art. 29 del DPR 303/56 e art. 1 del DM 28/07/58 contenente: 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone di disinfettante da 250 cc, 1 pomata per scottature, 1 confezione di 8 bende garza assortite, 10 garze sterili 10x10 cm, 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 5 sacchetti di cotone da 50 gr, 5 garze sterili 18x40 cm, 2 confezioni da 2 paia di guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 13 cm, 1 pinzetta sterile da 9 cm, 2 rocchetti di cerotto da 2,5 cm per 5 m, 2 confezioni da 20 cerotti 2x7 cm, 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiacci istantaneo, 5 sacchetti di polietilene monouso, 1 termometro clinico, 4 teli triangolari 63x63x136 cm, 1 bisturi monouso sterile, 1 bacinella reniforme, 4 stecche per frattura, 1 confezione da 10 stringhe sterili da 10 cc, 2 mascherine con visiera, 1 confezione di benda tubolare a rete, 1 coperta isoterica oro/argento, 1 apribocca, 1 cannula e 1 elenco del contenuto.</p> <p>Misurazione: numero effettivo di cassette noleggiate in opera per tutta la durata del cantiere.</p> <p style="text-align: right;">(ottantacinque/00)</p>	cad	85,00
99.02	<p>Recinzione di cantiere con rete metallica elettrosaldata</p> <p>Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in calcestruzzo prefabbricati e rete metallica elettrosaldata, completa di accesso carraio e cancello pedonale a norma. Compresi il fissaggio delle reti ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nel prezzo sono compresi tutti gli spostamenti e gli adattamenti dimensionali della recinzione richiesti in opera dalle circostanze di lavoro o dal Committente.</p> <p>Misurazione: a metrolineare effettivo di recinzione noleggiata in opera per tutta la durata del cantiere.</p> <p style="text-align: right;">(nove/00)</p>	m	9,00
99.03	<p>Recinzione da cantiere con pannelli di rete elettrosaldata</p> <p>Esecuzione di recinzione di cantiere costituita da pannelli di rete elettrosaldata (dimensioni 3,50x1,95 m) e basi prefabbricate in calcestruzzo, completa di accesso carraio e cancello pedonale a norma. Compresi il montaggio, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nel prezzo sono compresi tutti gli spostamenti e gli adattamenti dimensionali della recinzione richiesti in opera dalle circostanze di lavoro o dal Committente.</p> <p>Misurazione: a metrolineare effettivo di recinzione noleggiata in opera per tutta la durata del cantiere.</p> <p style="text-align: right;">(dodici/00)</p>	m	12,00
99.04	<p>Delimitazione e confinamento dell'area di lavoro</p> <p>Applicazione di delimitazione e confinamento aree di lavoro dove il livello del rumore è superiore a 90 dB(A) eseguita con paletti metallici infissi nel terreno a distanza di un metro, nastro bicolore in plastica e cartello con segnale indicatore. Compreso il montaggio, lo smontaggio ed il ripristino dell'area interessata dalla delimitazione.</p> <p>Misurazione: a metrolineare effettivo in opera per tutta la durata del cantiere.</p> <p style="text-align: right;">(cinque/00)</p>	m	5,00
99.05	<p>Passerella carrabile con parapetti, in lamiera metallica</p> <p>Applicazione di passerella carrabile con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici a U 30x15x5 mm, completa di parapetti in tubo di ferro diametro 33 mm completamente zincata a caldo di scivoli di raccordo, di lunghezza 4 m e larghezza 3 m. Compreso il montaggio e lo smontaggio.</p> <p>Misurazione: numero effettivo di passerelle noleggiate in opera per tutta la durata del cantiere.</p> <p style="text-align: right;">(settantacinque/00)</p>	cad	75,00
99.06	<p>Delimitazione di percorso pedonale con ferri tondi</p> <p>Esecuzione di delimitazione di percorso pedonale costituita da ferri tondi da 20 mm infissi nelle terreno, da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di 25 mm e da rete plasticata stampata. Compreso il fissaggio delle tavole e della rete ai ferri tondi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla delimitazione.</p> <p>Misurazione: a metrolineare effettivo in opera per tutta la durata del cantiere.</p> <p style="text-align: right;">(undici/50)</p>	m	11,50

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
99.07	<p>Barriera di recinzione per chiusini</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera di recinzione atta a delimitare e segnalare chiusini e altri tipi di portelli aperti conforme al Codice della Strada, realizzatata in struttura metallica di tubi di diametro 16 mm e tabelle perimetrali di dimensioni 100x20 cm con strisce diagonali bianche e rosse.</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo in opera per tutta la durata del cantiere.</i></p> <p style="text-align: right;">(sette/70)</p>	cad	7,70
99.08	<p>Rete palsticata stampata</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzioni di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione.</p> <p><i>Misurazione: a superficie effettiva di rete noleggiata in opera in opera per tutta la durata del cantiere</i></p> <p style="text-align: right;">(due/50)</p>	m2	2,50
99.09	<p>Barriera stradale di sicurezza tipo New Jersey</p> <p>Applicazione di elementi per formazione di barriere stradale di sicurezza tipo New Jersey in polipropilene bianco e rosso, con fori per riempimento e svuotamento e connettori per la disposizione in serie, di dimensione 200x40x60 cm compreso il riempimento con acqua.</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo di elementi noleggiati in opera per tutta la durata del cantiere.</i></p> <p style="text-align: right;">(dieci/95)</p>	cad	10,95
99.10	<p>Coni rifrangenti in PVC</p> <p>Applicazione di coni rifrangenti in PVC di colore bianco/rosso con strisce rifrangenti.</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo di elementi noleggiati in opera per tutta la durata del cantiere.</i></p> <p>Altezza 30 cm</p> <p style="text-align: right;">(zero/75)</p>	cad	0,75
	<p>Altezza 50 cm</p> <p style="text-align: right;">(zero/85)</p>	cad	0,85
99.11	<p>Segnaletica e delimitazione per cantiere temporaneo senza restringimento della carreggiata</p> <p>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) 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 e lampada aluce gialla lampeggiante, per cantieri fino a 200 m.</p> <p><i>Misurazione: a corpo per tutta la durata del cantiere.</i></p> <p style="text-align: right;">(centodieci/00)</p>	ac	110,00
99.12	<p>Segnaletica e delimitazione per cantiere temporaneo con restringimento della carreggiata</p> <p>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) 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 e lampada aluce gialla lampeggiante, per cantieri fino a 200 m.</p> <p><i>Misurazione: a corpo per tutta la durata del cantiere.</i></p> <p style="text-align: right;">(settecento/00)</p>	ac	700,00

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
99.13	<p>Cartello composito con segnali di sicurezza</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete di cartello composito con segnali di sicurezza in alluminio di spessore 0,5 mm conforme al D.Lgs 14/08/96 n. 493 completo di fissaggi.</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo di cartelli noleggiati in opera per tutta la durata del cantiere.</i></p> <p>di superficie fino a 500 cm2</p> <p style="text-align: right;">(nove/00)</p>	cad	9,00
	<p>di superficie da 1000 cm2 a 2500 cm2</p> <p style="text-align: right;">(ventuno/00)</p>	cad	21,00
	<p>di superficie superiore a 2500 cm2</p> <p style="text-align: right;">(ventinove/00)</p>	cad	29,00
99.14	<p>Estintore portatile a polvere</p> <p>Fornitura 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.</p> <p><i>Misurazione: mesi effettivi di noleggio in opera.</i></p> <p>carica da kg 6 - capacità di estinzione 34-A-233B-C</p> <p style="text-align: right;">(cinque/00)</p>	mese	5,00
	<p>carica da kg 9 - capacità di estinzione 43-A-233B-C</p> <p style="text-align: right;">(cinque/40)</p>	mese	5,40
	<p>carica da kg 12 - capacità di estinzione 55-A-233B-C</p> <p style="text-align: right;">(cinque/70)</p>	mese	5,70
99.15	<p>Estintore carrelato a polvere</p> <p>Fornitura in opera di estintore carrelato 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, 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.</p> <p><i>Misurazione: mesi effettivi di noleggio in opera.</i></p> <p>capacità kg 30</p> <p style="text-align: right;">(tredici/00)</p>	mese	13,00
	<p>capacità kg 50</p> <p style="text-align: right;">(quindici/50)</p>	mese	15,50
99.16	<p>Box per servizi di cantiere</p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo box di cantiere completo, a seconda del tipo di servizio, di spazi separati per le funzioni di spogliatoio, ufficio riunioni, servizio igienico, di idonee dimensioni, realizzati con struttura di base sollevata da terra, in elevato con profilati d'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 e fognario, termico (radiatore elettrico), dotato di armadietti a due scomparti e seggiole in numero sufficiente rapportato ai lavoratori presenti, di tavolo/scrivania con sedie scaffali e accessori vari, di doccia, wc e lavabo con boiler elettrico e accessori. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, formazione di idonea base di appoggio e ripristino dei luoghi a fine lavori dopo lo smantellamento del cantiere.</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo di moduli noleggiati in opera per tutta la durata del cantiere.</i></p> <p>modulo spogliatoio</p> <p style="text-align: right;">(centocinquanta/00)</p>	cad	150,00
	<p>modulo ufficio</p> <p style="text-align: right;">(centocinquanta/00)</p>	cad	150,00
	<p>modulo servizio igienico</p> <p style="text-align: right;">(centocinquanta/00)</p>	cad	150,00

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
99.17	<p>Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato</p> <p>Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in profilato di acciaio zincato conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli accessori per il collegamento ai conduttori di terra.</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo in opera per tutta la durata del cantiere.</i></p> <p>lunghezza 1 m</p> <p style="text-align: right;">(diciotto/00)</p>	cad	18,00
	<p>lunghezza 1,5 m</p> <p style="text-align: right;">(venticinque/00)</p>	cad	25,00
	<p>lunghezza 2 m</p> <p style="text-align: right;">(trentatre/00)</p>	cad	33,00
99.18	<p>Collegamento elettrico a terra di parti metalliche</p> <p>Esecuzione di collegamento elettrico a terra di parti metalliche con resistenza di terra minore di 200 Ohm (binari, box metallici, ponteggi) non dotati di impianto di protezione da scariche atmosferiche, realizzato con cavo di rame isolato, compreso lo scavo e il rinterro.</p> <p><i>Misurazione: a metrolineare effettivo in opera per tutta la durata del cantiere.</i></p> <p>diametro 25 mm</p> <p style="text-align: right;">(dieci/00)</p>	m	10,00
	<p>diametro 35 mm</p> <p style="text-align: right;">(undici/00)</p>	m	11,00
99.19	<p>Lampeggiante crepuscolare a luce intermittente</p> <p>Applicazione di lampeggiante crepuscolare a luce intermittente arancione.</p> <p><i>Misurazione: mesi effettivi di noleggio in opera.</i></p> <p style="text-align: right;">(uno/50)</p>	mese	1,50
99.20	<p>Contenitori liquidi infiammabili capacità 8 - 20 litri</p> <p>Compenso per uso di contenitori per lo stoccaggio e il trasporto di liquidi infiammabili, in acciaio piombato con maniglia oscillante, unico bocchello a chiusura a molla.</p> <p><i>Misurazione: mesi effettivi di noleggio in opera.</i></p> <p>capacità 8 litri</p> <p style="text-align: right;">(cinque/50)</p>	mese	5,50
	<p>capacità 20 litri</p> <p style="text-align: right;">(cinque/70)</p>	mese	5,70
99.21	<p>Pompa per travaso liquidi infiammabili</p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa manuale in acciaio per travaso di liquidi infiammabili da fusti in posizione verticale, completa di tubo flessibile di lunghezza 1.8 m, tubo di aspirazione telescopico e adattatore per applicazione al fusto.</p> <p><i>Misurazione: mesi effettivi di noleggio in opera.</i></p> <p style="text-align: right;">(quaranta/00)</p>	mese	40,00
99.22	<p>Illuminazione fissa a bassissima tensione</p> <p>Esecuzione di illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi realizzata con cavo per posa mobile e faretto da 60 W con grado di protezione IP65 posti a intervalli di 5 m, compreso ogni altro onere per dare l'impianto sicuro e perfettamente funzionante.</p> <p><i>Misurazione: a metrolineare effettivo in opera per tutta la durata del cantiere.</i></p> <p style="text-align: right;">(dieci/00)</p>	m	10,00

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
99.23	<p>Quadro elettrico di distribuzione da cantiere</p> <p>Compenso per l'utilizzo di quadri elettrici di distribuzione da cantiere conformi alle norme CEI 17.13/1 (EN 60439-1) e CEI17.13/4 (EN 60439-4) con grado di protezione IP55, costituiti da involucro in materiale isolante, antiurto e autoestinguente per installazione a parete o per il fissaggio su cavalletto autoportante, dotati di porte con chiave triangolare per impedire l'accesso al quadro a persone non autorizzate adatta d essere chiusi a spine inserite, con installate al suo interno cassette con morsettiera, gruppi presa IP55 di tipo interbloccato, cassette complete di interruttori di protezione magnetotermici con potere di interruzione da 6 kA ed di tipo differenziale tarato a 0,03 A. Incluso il collegamento della linea di alimentazione mediante spina fissa esterna al quadro o mediante morsettiera, pulsante luminoso di emergenza installato sulla carpenteria del quadro all'esterno completo di bobina di sgancio sull'interruttore generale, certificazione CEI17.13/4 (EN 60349-4), cablaggio, collegamenti elettrici, opere accessorie e di finitura. Compreso lievo alla fine dell'utilizzo.</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo di quadri noleggiati in opera per tutta la durata del cantiere.</i></p> <p>Quadro compreso di n. 2 prese 2P+T da 16 A, n. 1 presa 3P+T da 16 A, n. 1 presa 3P+N+T da 16 A e n. 1 presa 3P+T da 32 A complete di interruttori magnetotermici e interruttore generale magnetotermico differenziale 4P - 63 A - 0,03 A</p> <p style="text-align: right;"><i>(centosettantasette/00)</i></p>	cad	177,00
99.24	<p>Oneri per la manutenzione degli impianti di cantiere</p> <p>Oneri per la manutenzione degli impianti di cantiere durante l'esecuzione dei lavori compreso e compensato il loro eventuale adattamento ad esigenze diverse (ex lettera "c" art. 7 comma 1 DPR 222/03)</p> <p><i>Misurazione: numero effettivo di ore di servizio verbalizzate</i></p> <p style="text-align: right;"><i>(ventotto/41)</i></p>	h	28,41
99.25	<p>Protezione dalla diffusione di particelle minute con rete tipo zanzariera</p> <p>Fornitura e posa in opera di protezione dalla diffusione di particelle minute realizzata tramite l'applicazione su ponteggi di facciata o strutture similari di rete tipo zanzariera.</p> <p><i>Misurazione: a superficie effettiva di rete noleggiata in opera per tutta la durata del cantiere</i></p> <p style="text-align: right;"><i>(due/00)</i></p>	m2	2,00
99.26	<p>Servizio per la gestione delle emergenze</p> <p><i>Misurazione: numero di mesi effettivi verbalizzati</i></p> <p style="text-align: right;"><i>(centodieci/00)</i></p>	mese	110,00
99.27	<p>Guanti d'uso generale</p> <p>Compenso per impiego di guanti d'uso generale (rischi meccanici e dielettrici) in cotone spalmato di nitrile.</p> <p><i>Misurazione: numero di paia per i mesi effettivi</i></p> <p style="text-align: right;"><i>(uno/25)</i></p>	mese	1,25
99.28	<p>Elmetto di protezione con cuffie</p> <p>Compenso per uso di elmetto di protezione in polietilene ad alta densità (UNI EN 397) con bordatura regolare, fascia antisudore, completo di cuffie antirumore e materiale di ricambio.</p> <p><i>Misurazione: numero di accessori per i mesi effettivi</i></p> <p style="text-align: right;"><i>(tre/50)</i></p>	mese	3,50
99.29	<p>Mascherine monouso</p> <p>Compenso per uso di mascherina per polveri.</p> <p><i>Misurazione: numero di accessori per i mesi effettivi</i></p> <p style="text-align: right;"><i>(uno/00)</i></p>	mese	1,00
99.30	<p>Gilet ad alta visibilità</p> <p>Compenso per uso di gilet ad alta visibilità fluorescente, in poliestere spalmato PVC con bande retroriflettenti e chiusura con velcro (UNI EN 471)</p> <p><i>Misurazione: numero di capi per i mesi effettivi</i></p> <p style="text-align: right;"><i>(uno/60)</i></p>	mese	1,60

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
99.31	Riunioni di coordinamento fra responsabili delle imprese operanti in cantiere e il CSE Oneri derivanti dalle riunioni informative e formative da verbalizzare, relative agli aspetti di coordinamento, sicurezza e prevenzione. <i>Misurazione: numero effettivo di ore verbalizzate.</i>	(trentasette/188) h	37,188
99.32	Oneri per manutenzione e pulizia della viabilità <i>Misurazione: a corpo per tutta la durata del cantiere.</i>	(quattrocento/00) ac	400,00
99.33	Sorveglianza o segnalazione con operatore <i>Misurazione: numero effettivo di ore di servizio verbalizzate</i>	(ventotto/41) h	28,41
99.34	Segnalazione di linee interratae con picchetti e cartelli Segnalazione di linee interratae (percorso e profondità) con picchetti e bandella colorata cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a 20 m. <i>Misurazione: a metrolineare effettivo in opera per tutta la durata del cantiere.</i>	(uno/95) m	1,95
99.35	Oneri dovuti a sfasamento temporale per interferenze con accessi sulla viabilità <i>Misurazione: a corpo per tutta la durata del cantiere.</i>	(settecento/00) ac	700,00
99.36	Oneri per l'adozione di maggiori cautele o sfasamenti temporali. Oneri per l'adozione di maggiori cautele o sfasamenti temporali negli interventi coinvolgenti le reti tecnologiche. <i>Misurazione: a corpo per tutta la durata del cantiere.</i>	(trecentoquarataquattro/18) ac	344,18
99.37	Verifica delle condizioni del cantiere prima della ripresa dei lavori <i>Misurazione: numero effettivo delle verifiche effettuate e verbalizzate.</i>	(trentanove/85) n	39,85
99.38	Messa in sicurezza del cantiere in caso di interruzioni del lavoro <i>Misurazione: numero effettivo degli interventi effettuati e verbalizzati.</i>	(nove/95) n	9,95

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
	<b>2. NOLI</b>		
B.01	Nolo a caldo di escavatore semovente gommato o cingolato: compreso carburante e lubrificante Potenza 80-108 KW  <i>(cinquantasette/78)</i>	ora	57,78
B.02	Nolo a caldo di pala meccanica gommata o cingolata: compreso carburante e lubrificante Potenza 80-108 KW  <i>(cinquantanove/16)</i>	ora	59,16
B.03	Nolo a caldo di autocarro ribaltabile: compreso carburante e lubrificante Portata < 2,5 t  <i>(cinquanta/95)</i>	ora	50,95
	Portata da 7,6 a 11 t  <i>(cinquantacinque/82)</i>	ora	55,82
B.04	Nolo a caldo di gru montata su autocarro con braccio altezza variabile; compreso carburante e lubrificante Portata < 6 t  <i>(cinquantadue/58)</i>	ora	52,58
	Portata 6,1-15 t  <i>(cinquantanove/07)</i>	ora	59,07
	Portata 15,1-30 t  <i>(sessantatre/95)</i>	ora	63,95
B.05	Nolo a caldo di piattaforma aerea autocarrata con navicella rotante di portata 250-300 kg altezza < 25 m  <i>(novantuno/57)</i>	ora	91,57
	altezza < 35 m  <i>(centodue/95)</i>	ora	102,95
	altezza < 45 m  <i>(centoquindici/94)</i>	ora	115,94
B.06	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico o a scoppio Capacità < 350 lt  <i>(trenta/71)</i>	ora	30,71
B.07	Nolo a caldo di rullo compressore compreso carburante e lubrificante 1-5 t o vibrante di pari effetto  <i>(ottantuno/52)</i>	ora	81,52
	6-8 t o vibrante di pari effetto  <i>(ottantasei/70)</i>	ora	86,70
	12-18 t o vibrante di pari effetto  <i>(novantuno/57)</i>	ora	91,57
B.08	Nolo a caldo di macchina vibrofinitrice gommata o cingolata compreso carburante e lubrificante Potenza 80-108 KW < 2,5 cm di stesa  <i>(centoundici/07)</i>	ora	111,07
	> 2,5 cm di stesa  <i>(centoventotto/95)</i>	ora	128,95
B.09	Nolo di motocoltivatore da 5 a 10 cv  <i>(nove/74)</i>	ora	9,74







ART.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
	<b>4. MATERIALI IN FORNITURA A PIE' D'OPERA</b>		
Y.01	Fornitura a piè d'opera di calcestruzzo con cemento CEM I 32,5.		
	a) Calcestruzzo Rck 15	(novanta/00) m3	90,00
	b) Calcestruzzo Rck 20	(novantacinque/00) m3	95,00
	c) Calcestruzzo Rck 25	(cento/00) m3	100,00
	d) Calcestruzzo Rck 30	(centocinque/00) m3	105,00
	e) Calcestruzzo Rck 35	(centodieci/00) m3	110,00
	f) Calcestruzzo Rck 40	(centoquindici/00) m3	115,00
Y.02	Fornitura a piè d'opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per calcestruzzi armati in barre o in rete elettrosaldata.		
	a) In barre tipo B450C	(zero/58) kg	0,58
	b) Rete elettrosaldata tipo B450C	(zero/61) kg	0,61
Y.03	Fornitura a piè d'opera di malte per strutture		
	a) Malta antiritiro	(due/06) kg	2,06
	b) Malta di cemento	(centodieci/18) m3	110,18
	c) Malta di calce idraulica	(centoventuno/37) m3	121,37
	d) Malta bastarda	(centoquattordici/97) m3	114,97
Y.05	Fornitura in opera di terra da coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciotoli e sassi	(diciotto/11) m3	18,11
Y.06	Fornitura a piè d'opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm predisposti per la formazione di sifone		
	Dimensioni interene 25x25x30 cm	(sette/67) cad	7,67
	Dimensioni interene 30x30x30 cm	(otto/94) cad	8,94
	Dimensioni interene 40x40x40 cm	(undici/62) cad	11,62
	Dimensioni interene 50x50x50 cm	(sedici/60) cad	16,60
	Dimensioni interene 60x60x70 cm	(venticinque/10) cad	25,10
	Dimensioni interene 80x80x80 cm	(sessantanove/61) cad	69,61
	Dimensioni interene 100x100x100 cm	(centouno/40) cad	101,40