

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI PORDENONE

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO

---

# PROGETTO ESECUTIVO

## ELENCO PREZZI UNITARI

---

PROGETTO:

Ampliamento e realizzazione nuovi loculi  
nel cimitero della Frazione di Mussons

COMMITTENTE:

Comune di Morsano al Tagliamento

---

Il Progettista

Arch. MARCHESE Daniele

---

Luogo :

Morsano al Tagliamento

Data: 15.09.2016

---



NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1		<b>Opere di edilizia</b>		
	IE 06	PREDISPOSIZIONI PER ELETTRIFICAZIONE COLOMBARIO Compenso forfetario per opere di predisposizione alla elettrificazione del colombario in progetto (da assegnarsi extra-appalto ad altra Ditta) comprendente la f.p.o. di cavidotti da annegare nei getti in c.a. e/o la formazione nei medesimi di fori o lesene atti alla tesatura di cavi butile per il collegamento con la dorsale esistente in bassa tensione e la distribuzione alle lampade votive, secondo accordi preliminarmente convenuti con la d.l. e il futuro installatore, ogni onere relativo.  (centocinquanta/00)	%	€ 150,00
3	C.01.02	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN GENERE Demolizione completa di murature in pietrame di qualsiasi natura, di mattoni pieni o mista, eseguita per qualsiasi altezza su manufatti di qualsiasi forma e spessore ed estesa anche alle relative fondazioni, con l'ausilio di idonei mezzi meccanici o a mano per parti di dettaglio, compresi e compensati gli oneri cautelari per le necessarie opere provvisoriale a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, la sistemazione del relativo sedime, il carico e allontanamento delle macerie di risulta a pubblica discarica o a riutilizzo con le debite procedure, l'indennità di discarica e quant'altro.  (venticinque/00)	m <sup>3</sup>	€ 25,00
11	C.01.12	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI Demolizione completa di pavimentazioni di ogni genere (marmette, maioliche, ceramiche, ecc.), incluso il sottofondo in calcestruzzo ed eventuali tubazioni, compreso ogni onere per il carico, trasporto e conferimento dei materiali a discarica o a riutilizzo in conformità disposizioni di legge con ogni onere conseguente:  b) dello spessore oltre cm 10 fino a cm 15  (venticinque/00)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	€ 25,00
50	C.05.09	CALDANA IN CLS. Caldana formata da sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 400 di cemento 325 per mc. di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni in piastrelle, parchetti, gomma, ecc. spessore cm. 4-6, ogni onere compreso  (ventitre/00)	m <sup>2</sup>	€ 23,00
66	C.08.13	POLISTIRENE IN PANNELLI Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso con marchio CE, Classe 1 tipo "STYRODUR" a cellule chiuse densità 35 kg/mc. secondo ISO 10456, a formazione di strato coibente, superfici verticali, a pavimento, ed inclinate, posti in opera con giunti battente e con particolare cura per le sovrapposizioni sugli spigoli, compreso di tagli, sfridi, fissaggi, nastrature.  a) spessore cm. 5  (dieci/00)	m <sup>2</sup>	€ 10,00
81	C.10.02.02	OPERE PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in pietra artificiale bianca, di vari spessori a secondo il tipo di impiego (davanzali, soglie, basamenti e zoccoli per pilastri e capitelli per pilastri, ecc.) eseguiti su indicazione della D.L.; gli elementi devono presentare una giusta granulometria e colorazione, avere le faccie a vista levigate e con la testa smussata, inoltre non devono esserci anomalie dovute a fessurazioni e parti mancanti, letto di posa in malta di cemento, con l'onere della ripresa e sigillatura perimetrale con malta cementizia, il tutto collocato in opera a perfetta regola d'arte.  (trecentocinquanta/00)	%	€ 350,00
92	C.13.05	PIASTRELLE PER RIVESTIMENTO Rivestimento di pareti verticali in ceramica monocottura in piastrelle smaltate per interni di prima scelta, posto in opera a colla su sottofondo già predisposto, inclusa la stuccatura dei giunti, la pulizia della superficie rivestita, paraspigoli in lamiera o pvc ed ogni altro onere per dare l'opera finita. (Il colore, il disegno, il tipo di fuga e dei paraspigoli, le dimensioni delle piastrelle sono a scelta della committenza o della direzione lavori).  (ventisette/50)	m <sup>2</sup>	€ 27,50
100	C.14.14	VASCHE CONDENSA GRASSI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di vasca condensa grassi prefabbricata in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente classe Rck 30, costituita da elementi anulari a setti e divisori interni costituenti i comparti di sedimentazione e raccolta grassi, completa di coperchio con chiusini in cls, compreso scavo, sottofondo in calcestruzzo, ritombamento, innesto e raccordo alle tubazioni, smaltimento delle eccedenze, carico, trasporto e scarico:  a) diametro cm. 80 altezza cm.100  (duecentocinquanta/00)	n	€ 250,00
	NP 60	LASTRE PREFABBRICATE PER SIGILLATURA LOCULI Fornitura di sigilli in cemento armato		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	NP 90	vibrato spessore 3 cm ca. per chiusura interna loculi, dotati di sfaccettature perimetrali per il fissaggio e di maniglia in tondo di acciaio in essi zancato per un agevole movimentazione della piastra, disposti in posizione verticale inclinata all'interno di ciascun loculo. <span style="float: right;">(trenta/00)</span>	cad	€ 30,00
	C.22.15	CORNICIONE FRONTALE LOCULI Maggior compenso ai getti in c.a. per la formazione di un cornicione frontale all'estremità della soletta di copertura dei loculi, sagomato come da particolari costruttivi di progetto e/o secondo indicazioni convenute in sede esecutiva con il direttore dei lavori, comprensivo dei maggiori oneri per la esecuzione della cassaforma, del ferro d'armatura come da progetto strutturale, per la maggior cura nel getto e nella vibratura onde evitare nidi di ghiaia e macrobolle d'aria, nella maggiore stagionatura e bagnatura, nel disarmo, ecc. con ogni altro onere attinente per dare l'opera finita a regola d'arte. <span style="float: right;">(trentacinque/00)</span>	m	€ 35,00
	C.22.10.01	PAVIMENTAZIONE EFFETTO GHIAIA PER VIABILITA' Realizzazione in opera di una pavimentazione architettonica neutra, viabile, ad effetto ghiaia, secondo sistema LEVOFLOOR CONCENTRATO NEUTRO della RUREDIL o equivalenti, eseguita come segue: <ul style="list-style-type: none"> <li>• posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le indicazioni della D.L.;</li> <li>• getto della pavimentazione in calcestruzzo prestazionale ad elevata durabilità Rck (&gt;= 30 N/mmq), classe di esposizione XC4, confezionato con aggregati tipo PORFIDO con granulometria 8-12 mm, additivato con un premiscelato multifunzionale in polvere tale da determinare nel conglomerato un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti con conseguente eliminazione della rete elettrosaldata, una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze, (mix-design, natura e colorazione degli aggregati dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature);</li> <li>• accurata protezione dallo sporcamento di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico durante il getto della pavimentazione;</li> <li>• applicazione a spruzzo a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa in modo da allungare il tempo di indurimento corticale del calcestruzzo e con funzione protettiva antievaporante;</li> <li>• staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione per non provocare l'affondamento degli aggregati; lavaggio successivo delle superficie con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato;</li> <li>• ogni altro accorgimento previsto dal sistema del produttore e secondo la specifica regola d'arte.</li> </ul> <p style="text-align: center;">a) spessore della pavimentazione cementizia non inferiore a di cm. 8</p> <span style="float: right;">(quarantasei/00)</span>	m <sup>2</sup>	€ 46,00
	C.22.30	CORDONATA IN CLS VIBROCOMPRESSO Fornitura e posa in opera di cordolo in CLS vibrocompreso, liscio ad elementi dritti e curvi con spigolo arrotondato o smussato, della larghezza di cm 5 , altezza cm. 20 e lunghezza cm. 50, posato su una base in cls, incluso scavo, rinterro, trasporto a rifiuto delle eccedenze, ogni altro onere e per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte <span style="float: right;">(quindici/00)</span>	m	€ 15,00
	C.22.18	LAMPADA VOTIVA E VASO DI FIORI Fornitura e posa in opera di lampada votiva e vaso portafiori in bronzo, nella tipologia da concordare con il Committente o con la d.l., fissati con perni su supporto marmoreo, ogni onere compreso <span style="float: right;">(duecentocinquanta/00)</span>	cad	€ 250,00
	C.22.18	RECUPERO E RIADATTAMENTO DI ELEMENTI METALLICI ESISTENTI Lavori con recupero e riadattamento di elementi metallici esistenti eseguiti con le seguenti modalità : <ul style="list-style-type: none"> <li>- rimozione di elementi in ferro o in acciaio fissati su basamenti o altre strutture (cls, c.a., ferro, ecc.), di qualsiasi forma e dimensione, incluso il carico, trasporto e scarico in discarica in conformità alla normativa, del materiale di risulta e recupero degli elementi da riutilizzare su indicazione dalla D.L.,</li> <li>- recupero degli elementi rimossi collocandoli nell'ambito del cantiere o in altri luoghi ritenuti più idonei dalla D.L.;</li> <li>- riadattamento delle strutture in ferro rimosse in funzione del successivo riutilizzo, apportando modifiche e lavorazioni varie mediante saldature di prolunghie o la formazione di supporti o dispositivi vari ritenuti più idonei, in funzione del nuovo ricollocamento,</li> <li>- raschiatura delle vecchie vernici realizzata mediante spazzole in ferro o prodotti svernicianti, per</li> </ul>		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>dare la superficie atta a ricevere la nuova vernice di fondo, compreso materiale di consumo, scartavetratura.</p> <p>- pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, ed applicazione a pennello di uno o piu' strati di pittura antiruggine, compreso le opere provvisoriale, la pulitura ad opera ultimata</p> <p>- verniciatura con mano di minio di piombo a due mani di colori ad olio o smalto sintetico brillante ad alta copertura a base di resine alchidiche modificate ed ossido di titanio, compresa la pulitura delle superfici da verniciare, nastrature, teli di protezione, materiali di consumo.</p> <p>- ricollocamento dell'elemento rimosso nella nuova sede o nuovo basamento (compensato a parte) opportunamente fissato con idonei materiali ;</p> <p>Si include ogni altro onere attinente e modalita di esecuzione per dare il lavoro finito a regola d'arte e collaudato.</p> <p style="text-align: right;">(trecentocinquanta/00) %</p>	%	€ 350,00
	NP 10	<p>INTONACO PLASTICO Fornitura e posa in opera di intonaco plastico a protezione di superfici murarie perfettamente asciutte, a temperatura, compresa quella ambientale, tra i +5°C e +30°C con U.R. inferiore all'80%, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rivestimento della superficie muraria, previa eventuale stesura di una mano di primer-fissativo, attraverso la posa uno strato di malta adesiva rasante a base di calce/cemento dello spessore di circa 5 mm (Resistenza all'impatto Cat. II – ETAG 004), in cui sarà annegata una rete in fibra di vetro avente massa areica = 150 gr/m<sup>2</sup> e dimensioni della maglia 3,5X4,5 mm (la posa della rete d'armatura dovrà essere affogata nello strato di rasatura prevedendo la sovrapposizione per almeno 10 cm, e di 15 cm in prossimita degli spigoli, compresi paraspigoli in PVC con rete premontata);</li> <li>• strato di finitura costituito da un rivestimento in pasta ai silicati con granulometria da 0,7÷3 mm e permeabilita al vapore µ (40), oppure ai silossani con granulometria da 0,7÷3 mm e permeabilita al vapore µ (60), oppure di tipo minerale in polvere a base di calce e sabbie di marmo con granulometria da 0,7÷3 mm e permeabilita al vapore µ (11÷13) da tinggiare con pittura ai silossani, oppure sempre di tipo minerale in polvere a base di resine silossaniche, calce e cemento bianco con granulometria da 1÷3 mm e permeabilita al vapore µ (15÷20);</li> <li>• ogni modalita esecutiva prescritta dal fornitore dei prodotti e ogni altro onere e magistero relativi per dare il lavoro finito a regola d'arte</li> </ul> <p style="text-align: right;">(venticinque/00) m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>	€ 25,00
	NP 01	<p>CIMASA IN OPERA SU RECINZIONE IN MURATURA Formazione di cimasa in opera su recinzione esterna in muratura dello spessore di 30 cm costituita da falda unica in coppi nuovi o recuperati con pendenza 40%, malta di allettamento, tagli di adattamento, sfridi, preparazione del piano inclinato di posa sulla sommita muraria, ogni onere e magistero relativi</p> <p style="text-align: right;">(centocinquanta/00) m</p>	m	€ 150,00
21	NP 20	<p>RIVESTIMENTI DI RIQUADRI Rivestimenti di pareti (riquadri orizzontali e verticali) in marmo "bardiglio" (venature come esistente), utilizzato in lastre bisellate e spigolate nelle parti in vista, da realizzarsi con adesivo cementizio ad alte prestazioni a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto allungato, tipo Keraflex Mapei o equivalente, da applicarsi con spatola dentata di numerazione idonea su supporto in c.a. sufficientemente stagionato e pulito da disarmanti, oli o imbrattamenti, perni di fissaggio (almeno due per lastra) da ancorare alla struttura con collante bicomponente epossidico, in opera con ogni onere e magistero per una perfetta complanarita e verticalita</p> <p style="text-align: center;">a - lastre dello spessore di 2 cm e della larghezza di 8÷10 cm</p> <p style="text-align: right;">(sessantacinque/40) m</p>	m	€ 65,40
22	NP 30	<p>LAPIDI COPRILOCULI IN MARMO CARRARA Fornitura e posa in opera di lastre di marmo di Carrara per lapidi della dimensione di 85x70 cm, con tonalita e lavorazione vicine a quelle esistenti, senza incavature o altri difetti, da campionare preventivamente alla d.l., spessore 2 cm, limbo perimetrale, lucidate su una faccia, spigoli debolmente smussati, fissata a secco per la chiusura frontale dei loculi stabilizzate tramite staffe apposite pagate a parte, con ogni onere e magistero relativi</p> <p style="text-align: right;">(centoquarantacinque/00) n.</p>	n.	€ 145,00
28	NP 40	<p>SUPPORTI IN BRONZO PER LASTRE COPRILOCULI Fornitura e posa in opera di supporti in bronzo o in alluminio anodizzato ad una o a due staffe come da esistenti per il sostegno delle lastre copriloculo, completi di bulloneria e borchia di fissaggio delle medesime, compreso l'ancoraggio nel manufatto cementizio in perfetto allineamento orizzontale e verticale in modo da consentire la collocazione ed il fissaggio del rivestimento in perfetta complanarita, accurata pulizia del supporto che dovra risultare esente da residui di lavorazione sino all'incastro murario, ogni onere compreso</p> <p style="text-align: right;">n.</p>	n.	

**Comune di MORSANO AL TAGLIAMENTO** **Provincia di PORDENONE**  
*Ampliamento e realizzazione nuovi loculi nel cimitero della Frazione Mussons* **PROGETTO ESECUTIVO**  
**Elenco dei prezzi unitari**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
64	NP 70	a) supporto a staffa singola <span style="float: right;">(trentasette/00)</span>	n	€ 37,00
		b) supporto a staffa doppia <span style="float: right;">(quarantatre/00)</span>	n	€ 43,00
3	NP 80	CONDOTTA PER FOGNATURE Condotte per fognature di acque meteoriche o usate da eseguirsi con tubazione in PVC rigido non plastificato conforme a EN 1401-1, classe di rigidità anulare SN8, codice UD, marchiatura IIP, giunzione con anello elastomerico a labbro preinserito nel bicchiere preferibilmente a posizione stabile tipo FlexBlock Gresintex o equivalente da porre in opera con letto e ricoprimento di sabbia fino ad almeno 20 cm oltre la generatrice superiore della tubazione, stuccature accurate per innesti in manufatti in cls, compresi scavo con sezione media 0.50 mq, rinterro, oltre alla sabbia, in materiale misto granulare da cava, trasporto a rifiuto delle eccedenze, ogni altro onere e magistero per dare la condotta perfettamente impermeabile completa e funzionante secondo norme di legge e del buon costruire		
		a - De 110 mm compresi movimenti terra, trasporti a rifiuto, ecc., per profondità media del piano di posa fino a 1.00 m <span style="float: right;">(ventidue/50)</span>	m	€ 22,50
		b - De 125 mm compresi movimenti terra, trasporti a rifiuto, ecc., per profondità media del piano di posa fino a 1.00 m <span style="float: right;">(ventisette/50)</span>	m	€ 27,50
		c - De 140 mm compresi movimenti terra, trasporti a rifiuto, ecc., per profondità media del piano di posa fino a 1.00 m <span style="float: right;">(trentasette/50)</span>	m	€ 37,50
		d - De 200 mm compresi movimenti terra, trasporti a rifiuto, ecc., per profondità media del piano di posa fino a 1.00 m <span style="float: right;">(quarantasette/50)</span>	m	€ 47,50
3	NP 80	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Chiusini e caditoie in ghisa a grafite sferoidale tipo Pont-A-Mousson o equivalenti, carico di rottura rispondenti alle indicazioni della norma italiana UNI EN 124 ed europea EN 124, con le marcature di conformità, di classe e di fabbricazione, in opera con malta cementizia su solette o su pozzetti, alla giusta quota ed in perfetto allineamento con elementi adiacenti quali chiusini, cordonate, assi stradali, fabbricati, pulizia della superficie in vista, ecc.		
		c-chiusino quadrato classe C250, carico di rottura > 250 kN, superficie metallica antisdrucchiolo  c1-luce netta 300X300 mm <span style="float: right;">(cinquantasette/00)</span>	n	€ 57,00
		c3-luce netta 500X500 mm <span style="float: right;">(ottantadue/00)</span>	n	€ 82,00
		d-chiusino quadrato a riempimento classe C250, carico di rottura > 250 kN, altezza della profondità di incastro non inferiore a 50 mm, vasca di alloggiamento pavimentazione con profondità di 75 mm, dotato di almento due dispositivi per l'inserimento di idonee maniglie per agevolare l'apertura, completo del rivestimento di progetto  b- luce netta 400x400 mm <span style="float: right;">(cinquantacinque/00)</span>	n	€ 55,00
		d - luce netta 600x600 mm <span style="float: right;">(novanta/00)</span>	n	€ 90,00
		a - caditoia con griglia a nido d'ape classe C250  a2 - con coperchio di forma quadrata di dimensioni 400x400 mm, spessore 40 mm <span style="float: right;">(centodie/00)</span>	n	€ 102,00
		NP 95	MALTA CEMENTIZIA IMPERMEABILIZZANTE Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica flessibile fino a -20°C a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa (tipo	

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	NP 97	Mapelastic della Mapei o similari) per l'impermeabilizzazione di giunti angolari da costruzione su strutture di c.a. in progetto, previa adeguata preparazione del supporto, che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato, con asportazione di tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco, eliminazione di residui polverosi che impediscano una corretta adesione del prodotto, applicazione a pennello a più mani per una fascia di larghezza non inferiore a 30 cm a cavallo del giunto stesso (15 cm orizzontale+15 cm verticale), ogni onere e magistero secondo quanto prescritto dal produttore per una sigillatura efficace e duratura .  (diciotto/00)	m <sup>2</sup>	€ 18,00
905	48.1.BH2.01	VASCA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO Fornitura e posa in opera di vasca in calcestruzzo vibrato e armato, di sezione quadrata, con pareti di spessore non inferiore a 10 cm, prodotta con cemento del tipo 42,5R ad alta resistenza ai solfati e con dosaggio di cemento e rapporto acqua/cemento idoneo all'ambiente d'esposizione secondo UNI EN 206/1, con caratteristica a compressione del calcestruzzo maturo non inferiore a 40 MPa ed assorbimento massimo minore del 6%, trattamento protettivo interno con resina epossidica bicomponente posta in opera su sottofondo in sabbia dello spessore non inferiore a 15 cm compreso nel prezzo, strutturalmente idonea ai carichi stradali e alla spinte del terreno, certificazioni di prodotto, marcatura CE, DoP, ecc. in opera, completa di rinterro con materiale arido di recupero dagli scavi, con ogni altro onere escluso il solo scavo pagato a parte  a - misure interne non inferiori a 1.50x1.50x1.50 m  (trecentotrenta/00)	n	€ 330,00
152	11.7.CP1.01	RIMOZIONE DI TUBI PLUVIALI, GRONDE E SIMILI Esecuzione di rimozioni di tubi pluviali, gronde e simili di qualsiasi tipo e sviluppo (lamiera, PVC) compreso ponteggi, ferramenta di sostegno e ancoraggio, accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta con relativa indennità.  A) Sviluppo 50 cm  (cinque/00)	m	€ 5,00
147	11.6.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligatoria in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m <sup>3</sup> , ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2.00 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbatacchiate e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato e a discarica della parte eccedente con ogni onere relativo.  A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)  (ventotto/50)	m <sup>3</sup>	€ 28,50
213	13.1.EQ4.01	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m <sup>3</sup> di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbatacchiate e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico, trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta riutilizzabile e l'allontanamento in discarica del materiale eccedente e non ritenuto idoneo dalla D.L. con ogni onere relativo  A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)  (venti/50)	m <sup>3</sup>	€ 20,50
		MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m <sup>3</sup> di impasto, classe C12/15, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.  (centoventuno/21)	m <sup>3</sup>	€ 121,21

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
301	16.5.EQ4.02	PLATEE DI FONDAZIONE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per platee di fondazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseri, armo e disarmo, regolarizzazione della superficie, fori e lesene per passaggio impianti, cordoli bentonitici nei giunti di contrazione o costruzione per la tenuta idraulica ove necessaria, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro di armatura compensato a parte.  B) C28/35 Rck35-XC2-S4  <span style="float: right;">(duecentotrentadue/58)</span>	m <sup>3</sup>	€ 232,58
302	16.5.EQ4.03	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc., confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi in opera a qualunque altezza e profondità, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione dei casseri di contenimento e del ferro d'armatura compensato a parte.  B) C28/35 Rck35-XC2-S4  <span style="float: right;">(centonovantasei/88)</span>	m <sup>3</sup>	€ 196,88
329	20.1.EQ4.04	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere per l'impermeabilità ai liquidi, comprese cassetture di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura costante e scasseratura ritardata in modo da contrastare il ritiro igrometrico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.  C) C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 e spessore fino a 15 cm  <span style="float: right;">(quattrocotose/48)</span>	m <sup>3</sup>	€ 407,48
		G) C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 e spessore da 16 a 25 cm  <span style="float: right;">(trecentosessanta/00)</span>	m <sup>3</sup>	€ 360,00
327	20.1.EQ4.02	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per solette monolitiche, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, rapporto a/c < 0,50, eventuale aggiunta di additivi per garantire l'impermeabilità ai liquidi, ogni onere, comprese cassetture di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura costante e scasseratura ritardata in modo da contrastare il ritiro igrometrico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.  C) C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4  <span style="float: right;">(trecentocinquantesi/87)</span>	m <sup>3</sup>	€ 356,87
339	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDO PER C.A. Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralici, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori.  A) Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata  <span style="float: right;">(uno/30)</span>	kg	€ 1,30
		B) Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA TIPO B.450.C (ex FEB44K)  <span style="float: right;">(uno/25)</span>	kg	€ 1,25
187	12.6.EQ4.02	MASSETTO IN CALCESTRUZZO Esecuzione di massetto in calcestruzzo armato, confezionato		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
826	43.1.EQ6.01	con cemento CEM I 32,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di mm 20 avente Classe Rck 25 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa, lisciatura, giunti di ritiro, rete elettrosaldata di armatura $\phi$ 8/20 ogni altro onere e magistero relativi.  D) Spessore 12 cm  <span style="float: right;">(trentatre/00)</span>	m <sup>2</sup>	€ 33,00
212	13.1.CP1.01	SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO Fornitura e posa in opera di calcestruzzo alleggerito per l'esecuzione di riempimenti e sottofondi, impastato con polistirolo o altri materiali leggeri, compreso cassetture, armo, disarmo.  D) Fino a 10 cm  <span style="float: right;">(ventiquattro/00)</span>	m <sup>2</sup>	€ 24,00
368	21.1.FG2.03	VESPAIO PER AERAZIONE DI PAVIMENTAZIONI Fornitura e posa in opera di ghiaione naturale vagliato, pezzatura 3-7 cm per formazione di drenaggi e sottofondi di pavimenti, compreso sovrastante strato dello spessore minimo di 2 cm di ghiaia vagliata, stendimento e livellazione.  A) Eseguito con mezzo meccanico  <span style="float: right;">(ventiquattro/35)</span>	m <sup>3</sup>	€ 24,35
384	22.2.FG2.01	MURATURA IN BLOCCHI SEMIPIENI PORTANTI DI LATERIZIO Esecuzione di muratura in elevazione, con le caratteristiche di resistenza indicate in progetto, con fornitura e posa in opera di blocchi semipieni portanti di laterizio (modulari), con foratura inferiore al 45 % (UNI EN 771), per spessore minimo di 25 cm, compreso malta tra le fughe (UNI EN 998-2), ponteggi, regoli, piattabande, architravi, spallette, fori, smussi, riseghe, lesene, tagli a misura, sfridi.  B) Blocco semipieno portante in opera con malta bastarda  <span style="float: right;">(duecentottanta/00)</span>	m <sup>3</sup>	€ 280,00
403	23.4.EQ4.01	TRAMEZZI INTERNI IN MATTONI FORATI DI LATERIZIO Fornitura e posa in opera di mattoni forati in laterizio per formazione di pareti divisorie, contropareti, rivestimento canne fumarie, chiusure vani, impianti e tamponamenti, compreso ponteggi, regoli, formazione di piattabande e architravi, riseghe, malta, tagli e sfridi.  A) Mattoni forati s = 6 cm posti in opera con malta bastarda  <span style="float: right;">(ventisette/00)</span>	m <sup>2</sup>	€ 27,00
885	47.2.LN2.03	SOLAIO A PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS E TRALICCIO METALLICO Fornitura e posa in opera di solaio formato da una piastra prefabbricata in calcestruzzo di Classe Rck 30, di 4 o 5 cm di spessore, armata nel suo piano medio da rete elettrosaldata, da tralici di acciaio B450C elettrosaldati e dell'armatura per momento positivo, blocchi di polistirolo di alleggerimento e getto in opera di cappa collaborante dello spessore di progetto con calcestruzzo di Classe fino a C28/35, in ogni caso con le caratteristiche meglio precisate nel progetto strutturale, compresi eventuali corree di ripartizione, fasce piene, ferro d'armatura di confezionamento traliccio compreso, ferro d'armatura aggiunto come da elaborati strutturali, rompitratta di sostegno, banchinature, vibratura e bagnatura del getto, fori o lesene per passaggio tubazioni, ogni altro onere e magistero  A) Altezza 5+10+5 cm  <span style="float: right;">(sessantasette/30)</span>	m <sup>2</sup>	€ 67,30
760	41.1.PQ3.01	IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE CON MEMBRANA AUTOPROTETTA DA SCAGLIE DI ARDESIA Esecuzione di impermeabilizzazione su coperture piane, curve o a falde, realizzata mediante fornitura e posa in opera di doppia membrana bituminosa plastomerica o elastomerica di cui una dello spessore di 3 mm e la seconda guaina, a finire, autoprotetta con scaglie di ardesia naturale, armate con tessuto in poliestere e velo vetro, compreso preparazione del piano di posa, spalmatura di primer bituminoso, sovrapposizioni, sormonti, materiale di consumo, tagli, sfridi, protezioni.  A) Con protezione superiore in ardesia da 4,5 kg/m <sup>2</sup>  <span style="float: right;">(tredici/91)</span>	m <sup>2</sup>	€ 13,91
		INTONACO CIVILE PER ESTERNI A TRE STRATI Esecuzione di intonaco civile per esterni applicato a mano su superfici verticali, orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, dato a tre strati di cui il primo tramite prima spruzzatura aggrappante ed i successivi come da descrizione, in opera compreso formazione di spigoli, spallette, fasce, parasigoli in acciaio inox, rete porta intonaco, ponteggi, la protezione di superfici non interessate, materiale di consumo, pulizia, trasporto a discarica del materiale di risulta.		



NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
791	42.1.PQ3.01	A) Drizzatura in malta bastarda spessore minimo 20 mm (ventuno/00)	m <sup>2</sup>	€ 21,00
957	50.3.GQ4.01	INTONACO INTERNO A TRE STRATI Esecuzione di intonaco interno a tre strati dei quali il primo costituito da spruzzatura (rinzaffo), i successivi come da descrizione, dello spessore non inferiore a 1,5 cm applicato a mano su superfici orizzontali, verticali o inclinate, sia piane che curve, in locali di qualsiasi dimensione, compreso formazione di spigoli, spallette, parasigoli in lamiera di acciaio zincata, fasce, teli di protezione, rete porta intonaco in corrispondenza dei giunti, formazione e disfacimento del piano di lavoro, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risulta, l'indennità di discarica.  A) Drizzatura (2 ° strato) in malta bastarda e stabilitura (3 ° strato) in malta fine di grassello di calce e sabbie selezionate (venti/00)	m <sup>2</sup>	€ 20,00
969	50.5.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, trasporto a rifiuto delle risulite, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte.  B) Dimensioni interne 30x30x35 cm (sessantuno/25)	n	€ 61,25
		C) Dimensioni interne 40x40x50 cm (sessantotto/86)	n	€ 68,86
		D) Dimensioni interne 50x50x60 cm (ottantaquattro/09)	n	€ 84,09
		E) Dimensioni interne 60x60x70 cm (centocinque/74)	n	€ 105,74
969	50.5.GQ4.01	CHIUSINI O CADITOIE IN CLS PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di chiusini o caditoie prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia e quant'altro.  B) Dimensioni esterne 40x40 cm (trentanove/02)	n	€ 39,02
		D) Dimensioni esterne 60x60 cm (cinquantaquattro/06)	n	€ 54,06
632	33.1.HH2.02	CHIUSINI A TENUTA IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di chiusini a tenuta in acciaio zincato a caldo costituiti da telaio con chiusino in lamiera rinforzata avente funzione di cassero al fine di consentire il getto del sottofondo di pavimento e la posa della successiva pavimentazione, compreso guarnizione di tenuta, sfridi, ancoraggio, assistenze murarie, materiali di consumo.  A) Luce di passaggio 30x30 cm (trenta/00)	cad	€ 30,00
		B) Luce di passaggio 40x40 cm (trentotto/00)	cad	€ 38,00
		D) Luce di passaggio 60x60 cm (sessantacinque/00)	cad	€ 65,00
746	40.4.SE3.01	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN LASTRE DI PIETRA Esecuzione di pavimentazioni esterne mediante fornitura e posa in opera di lastre in pietra squadrate dello spessore minimo prescritto e di ogni larghezza, poste in opera su sottofondo esistente in cls, formazione di raccordi, compresi collante o malta di allettamento, formazione di pendenze, formazione di giunti elastici o coprigiunti tra le nuove e vecchie pavimentazioni, tagli, sfridi, stuccature, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, eventuale messa in quota di chiusini o caditoie esistenti, inclusa la fornitura di adeguato numero di campionature per l'accettazione della direzione dei lavori e di ogni altro onere attinente per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		a) lastre in pietra piacentina a taglio di sega, spessore non inferiore a 2 cm, di larghezza 20 cm ca. con posa "a correre" <span style="float: right;">(centoventisette/50)</span>	m <sup>2</sup>	€ 127,50
		b) lastre in porfido spessore 3-5 cm con posa "a correre", larghezza 10-15-20 cm, comprese le lavorazioni particolari indicate dai disegni esecutivi (forature, allargamenti, ecc.) <span style="float: right;">(centotrentacinque/00)</span>	m <sup>2</sup>	€ 135,00
829	43.2.SE2.01	PAVIMENTI IN MARMO Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre rifilate a misura fissa 20x40 cm o 30x60 cm, spessore non inferiore a 20 mm, anche con forme curvilinee come da particolari costruttivi, compreso letto di malta di legante idraulico per il posizionamento degli elementi, tagli, sfridi, incasso a muro, imboiacatura, formazione di pendenze, formazione di giunti elastici tra le nuove e vecchie pavimentazioni, pezzi speciali, eventuale messa in quota di chiusini o caditoie esistenti, inclusa la fornitura di adeguato numero di campionature per l'accettazione della direzione dei lavori e di ogni altro onere attinente per dare il lavoro finito a regola d'arte, pulizia ad opera ultimata.		
		f) in marmo di Trani, superficie in vista bocciardata con eventuale cordellina, spessore non inferiore a 2 cm, posa come da particolare costruttivi <span style="float: right;">(centottanta/00)</span>	m <sup>2</sup>	€ 180,00
741	40.3.SE1.01	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Esecuzione di pavimentazioni in cubetti di porfido con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco per marciapiedi, disposti in piano o in pendenza ad arco contrastanti o a ventaglio su sottofondo opportunamente profilato e sagomato, compreso la fornitura a piè d'opera dei cubetti e dei binderi, la realizzazione del sottofondo in sabbia di fiume lavata dello spessore minimo di 10 cm premiscelata a secco con cemento CEM I 32,5, l'inserimento eventuale di cubetti in marmo bianco di Carrara, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la battitura a più riprese con idonei pestelli metallici, la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento e sabbia con rapporto 50/50, la pulizia con acqua e segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte		
		B) Dimensione cubetti 6-8 cm <span style="float: right;">(ottantuno/76)</span>	m <sup>2</sup>	€ 81,76
970	50.6.GQ4.01	VASCA SETTICA DI TIPO IMHOFF IN CLS Fornitura e posa in opera di vasca Imhoff prefabbricata in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente Classe Rck 30, costituita da elementi anulari, completa di coperchio con chiusini di ispezione in cls, di setti e divisori interni costituenti i compartimenti di sedimentazione, flottazione dei grassi, digestione e deposito fanghi, compreso sistemazione del fondo dello scavo, assemblaggio degli elementi, stuccature e sigillature dei giunti a tenuta stagna, realizzazione del sottofondo in calcestruzzo, raccordi delle tubazioni in entrata ed uscita, trasporto, carico, scarico, scavo e reinterramento, trasporto a discarica del materiale di risulta.		
		A) Volume di sedimentazione 300 l - diametro 90 cm <span style="float: right;">(quattrocentocinquanta/00)</span>	n	€ 450,00
830	43.2.SG5.01	PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO Esecuzione di pavimenti mediante fornitura e posa in opera di piastrelle di prima scelta commerciale in gres porcellanato di qualsiasi spessore e dimensione, posato a cassero con collante su sottofondo di sabbia e cemento, compresi collante, tagli, sfridi, incassi a muro, giunti a grandi riquadri, stuccatura delle fughe, la pulizia con segatura a posa ultimata, l'assistenza muraria.		
		C) Finitura a vista antisdrucchiolo/antiscivolo <span style="float: right;">(trentadue/00)</span>	m <sup>2</sup>	€ 32,00
733	40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompressato, costituite da elementi diritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfiocchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto.		
		A) Elementi lisci diritti o curvi <span style="float: right;">(ventitre/00)</span>	m	€ 23,00
171	12.1.CP1.01	FONDAZIONE STRADALE Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
195	12.8.BS1.03	<p>di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.</p> <p>C) Per costipamento pari a 85% della densità massima AASHTO</p> <p style="text-align: right;">(ventinove/76)</p>	m <sup>3</sup>	€ 29,76
175	12.3.YS5.02	<p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Esecuzione di fresatura a freddo o demolizione andante di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità.</p> <p>a) per pavimentazione di spessore fino a 10 cm</p> <p style="text-align: right;">(cinque/00)</p>	m <sup>2</sup>	€ 5,00
220	13.3.VN1.01	<p>STRATI DI COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMIAPERTO BINDER Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 5% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7%, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m<sup>2</sup>, l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg /m<sup>2</sup> per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).</p> <p>A) Di spessore finito compattato 8 cm</p> <p style="text-align: right;">(quindici/75)</p>	m <sup>2</sup>	€ 15,75
	NP 98	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE CONTRO TERRA DI MURI CON SPALMATURA DI ASFALTO A FREDDO Esecuzione di impermeabilizzazione di muri contro terra eseguita direttamente su getto in c.a. o superfici intonacate, costituita da doppia spalmatura di asfalto a freddo al solvente mescolato a mastice bituminoso al solvente da campionare preventivamente alla d.l., in ragione di minimo 1 kg/m<sup>2</sup> applicato a pennello, spazzolone o spruzzo con ogni garanzia di tenuta del manufatto alle permeazioni idriche di falda o meteoriche.</p> <p style="text-align: right;">(nove/00)</p>	m <sup>2</sup>	€ 9,00
	2	<p>SPOSTAMENTO POZZETTO ELETTRICO INTERRATO Compenso per spostamento di pozzetto elettrico interrato di qualunque materiale, forma e dimensione, per interferenze con opere di progetto, compresi scavo meccanico e manuale con la salvaguardia dei componenti, parti elettriche comprese, ricollocamento in opera con prolungamento dei cavidotti nei diametri e nella tipologia in atto, rinterro con sabbia, misto granulare, riposizionamento del chiusino, malte di allettamento, stuccatura, rinfianco, ecc., ogni altro onere e modalità esecutiva per dare il manufatto traslato nel rispetto delle buone regole d'arte, ad esclusione delle sole opere da elettricista compensate a parte da specifica voce di Elenco</p> <p style="text-align: right;">(settanta/00)</p>	n.	€ 70,00
119	C.20.07	<p>Opere da serramentista</p> <p>SERRAMENTI IN PVC A TAGLIO TERMICO Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati in profili estrusi in cloruro di polivinile ottenuti attraverso il processo d'estrusione partendo da "compound" di PVC rigido, modificato e stabilizzato, ad elevata resilienza conformi alle norme FM ISO 1163-PVC-U, ED 082-50-T2 e con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• permeabilità all'aria Classe 3, tenuta all'acqua Classe A2, resistenza al carico di vento Classe C3;</li> <li>• sistema a due guarnizioni di battuta su telaio e su anta;</li> <li>• spessore delle pareti mm. 3;</li> <li>• profili principali saldati a 45° gradi mediante termosaldatura a pressione e puliti del materiale di riflusso della saldatura mediante asportazione con coltelli e con frese automatiche;</li> <li>• vetrazioni isolanti e di sicurezza UNI 7697 3/3.2b.e.+15gas+4/4stampato "c", certificazione di prodotto, con distanziatore in acciaio inox, riempimento mediante gas Argon al fine di migliorare la durabilità nel tempo ed il K termico (coefficiente di trasmittanza termica inferiore a 2,6 W/mqK), spessoramento con tasselli di plastica o gomma dura atti a ripartire il carico;</li> </ul> <p>opere murarie di montaggio controtelaio, sigillature tra muro e telaio, maniglie standard, coprifili interni, giunti di dilatazione e profili compensatori, sigillatura accurata dei tagli prima</p>		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		dell'assemblaggio dei telai delle casse e delle ante  a) serramento in pvc in tonalità chiara rinforzato con anima in acciaio zincato, profondità 64 mm, apribile a vasistas, completo di guarnizioni di tenuta in gomma dutral, controtelaio in tubolare di acciaio zincato, davanzale in lamiera di alluminio 10/10, accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio, asta di apertura con sistema di posizionamento a riposo, acciaio o ottone fissata all'anima in acciaio zincato, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, assistenze murarie, dimensioni architettoniche 80x80 cm.  <span style="float: right;">(quattrocento/00)</span>	n	€ 400,00
	C.20.16.01	PORTA IN PVC Fornitura e posa in opera di porta cieca in alluminio con pannello in pvc, profili verniciati con trattamento di fosfocromatazione, sgrassaggio, asciugatura, verniciata a 160 gradi a polveri elettrostatiche colori chiari, completa di maniglia e serratura in acciaio standard, movimento a 3 cerniere e di controtelaio in acciaio zincato fissato con zanche alla muratura, si include ogni onere e modalità di esecuzione per dare il lavoro finito a regola d'arte.  a) porta a un'anta dim. 90x210 cm  <span style="float: right;">(quattrocotodiec/00)</span>	n	€ 410,00
3		<b>Opere da lattoniere</b>		
NP 50		<b>COPERTURA IN ALLUMINIO</b> Sistema di copertura metallica Riverclack® 550 o equivalenti completamente impermeabile in qualsiasi condizione atmosferica, ivi compresa la condizione di completo allagamento del manto stesso, senza l'utilizzo di guarnizioni o sigillanti, costituito da lastre di lunghezza pari a quella di falda giuntate in modo da garantire la tenuta all'acqua e fissate al supporto tramite apposite staffe in materiale plastico e viti auto-perforanti in acciaio zincato senza alcuna loro perforazione e tali da garantirne il libero movimento per effetto di dilatazioni e contrazioni termiche nonché l'aggancio a scatto senza fori ad opere ultimate di pannelli fotovoltaici, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• altezza nervatura: 46 mm</li> <li>• larghezza lastra: 550 mm</li> <li>• materiale: alluminio lega 5754 stato fisico H 18/28</li> <li>• caratteristiche meccaniche: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ tensione di snervamento: &gt;= 255 N/mm2</li> <li>◆ tensione di rottura: &gt;= 300 N/mm2</li> </ul> </li> <li>• spessore nominale: 0.7 mm</li> <li>• finitura superficie: naturale liscio</li> <li>• pedonabilità garantita: secondo lo standard UNI EN 14782 per luci fino a 1,20 m</li> <li>• impermeabilità con inclinazione 0°: garantita e certificata, in condizioni di completo allagamento secondo lo standard ASTM E 2140 e simulando l'azione combinata di vento e pioggia secondo lo standard ASTM E 1646;</li> <li>• permeabilità all'aria, in caso di forte azione del vento: 718 Pa = 0.479 l/sm2 determinata secondo lo standard ASTM E 1680;</li> <li>• resistenza massima ai carichi negativi (estrazione del vento): 6,47 kN/m2 garantita e certificata secondo lo standard ASTM E 1592 con passo arcarecci 1,20 m.</li> <li>• completo di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• lattonerie standard in alluminio naturale spess. 1.0 mm per la formazione di canali, scossaline, colmi, cappellotti, gocciolatoi, compresi accessori di fissaggio, tronchetti, testine, giunti (escluse eventuali staffe di supporto), unioni mediante rivettatura e sigillatura;</li> <li>• canali di gronda in alluminio naturale sp. 1.0 mm - sv. massimo 750 mm - completi di imbocchi, testate, giunti di dilatazione, unioni mediante rivettatura e sigillatura;</li> <li>• staffe sagomate in piattina di acciaio inox 25x4 mm per supporto canali esterni, complete di tiranti ed accessori di fissaggio;</li> <li>• semicolmo in alluminio naturale sp. 1.0 mm fissato su staffe opportunamente predisposte per consentire i movimenti per dilatazione termica, completo di scossalina dentellata in alluminio naturale sp. 0.7 mm;</li> <li>• pluviali in alluminio naturale spess. 0.8 mm - diametro 120 mm - con curva al piede, collari ed accessori di fissaggio;</li> <li>• n° 6 piastre per base di supporto per dispositivi di ancoraggio anticaduta;</li> </ul> </li> </ul> il tutto in opera come da elaborato grafico esecutivo, secondo le indicazioni del produttore del manto e con le regole dell'arte applicabili alla lavorazione  <span style="float: right;">(centotto/00)</span>	m <sup>2</sup>	€ 108,00
907	48.1.MH2.02	<b>CONVERSE, GREMBIULI IN LAMIERA SPES. 8/10 MM</b> Fornitura e posa in opera di converse e grembiuli in lamiera della superficie fino a 1,20 m <sup>2</sup> e dello spessore 8/10 mm, compreso fissaggio alle murature, sigillature con mastice a base di silicani, scossaline, tagli, sfridi, sormonti, assistenze murarie.		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		E) In lamiera di alluminio (centoventi/00)	m <sup>2</sup>	€ 120,00
4		<b>Opere da pittore</b>		
776	41.3.VV7.01	IDROPITTURA LAVABILE SU SUPERFICI ESTERNE Esecuzione su superfici esterne di tinteggiatura mediante applicazione a due mani di idropittura a base di resine acriliche in dispersione acquosa e pigmenti resistenti alla luce ed al lavaggio, inodore, applicata a rullo, pennello, su superfici intonacate a civile già preparate ed isolate, compreso ponteggi, la protezione di superfici non interessate, ritocchi a fine lavoro, materiali di consumo.		
		A) Con pittura acrilica (dieci/50)	m <sup>2</sup>	€ 10,50
808	42.3.VV6.03	IDROPITTURA TRASPIRANTE A BASE DI RESINE ACRILICHE Fornitura e posa in opera di idropittura traspirante a base di resine acriliche applicata a più riprese a rullo o a pennello su intonaci interni di qualsiasi tipo già preparati ed isolati, a base di resine acriliche e cariche selezionate di ottime caratteristiche traspiranti tra muro e ambiente, pigmenti di qualsiasi tinta, compreso formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastature protettive, materiali di consumo.		
		A) A due strati (quattro/70)	m <sup>2</sup>	€ 4,70
5		<b>Opere da elettricista</b>		
1259	62.2.IN6.01	CAVIDOTTI FLESSIBILI CORRUGATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi.		
		C) Tubo d. est. 63 mm (sette/61)	m	€ 7,61
1220	62.1.OH5.02	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG7OR 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG7OR 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione.		
		A) Cavo 2x1,5 mm <sup>2</sup> (due/51)	m	€ 2,51
1221	62.1.OH5.03	CAVI ELETTRICI TRIPOLARI Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG7OR 0,6 /1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione.		
		A) Cavo 3x1,5 mm <sup>2</sup> (tre/12)	m	€ 3,12
		C) Cavo 3x4 mm <sup>2</sup> (quattro/84)	m	€ 4,84
1406	65.2.QZ2.03	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetotermici modulari, modulo ridotto, caratteristica di intervento tipo "B"- "C", potere di interruzione Icn 6 kA secondo le norme CEI EN 60898, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori.		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1283	62.5.QZ1.11	A) 1P+N In fino a 32 A  (cinquantadue/72) PUNTI LUCE Fornitura e posa in opera di punti luce realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posato sotto traccia o entro pareti prefabbricate, inclusi conduttori di tipo N07VK/FROR da 1,5 mm <sup>2</sup> , scatole e collegamenti con i punti di comando. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori.	cad	€ 52,72
1286	62.5.QZ2.01	A) Per ogni punto luce con una accensione  (ventidue/17) PUNTI PRESA Fornitura e posa in opera di punti presa costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, inclusi conduttori di tipo N07VK/FROR da 2,5 mm <sup>2</sup> , scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, moduli coprifuro, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale plastico. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori.	cad	€ 22,17
1324	63.6.QZ1.03	A) Presa 2P+T 10 A  (trentotto/11) ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante di sicurezza realizzato in materiale plastico, completo di lampade fluorescenti, grado di protezione IP65, doppio isolamento, marchio F, batterie al nichel-cadmio con tempo di ricarica pari a 12 ore, led di segnalazione, alimentazione 230 V 50 Hz, conformi alle norme CEI EN 60598-2-22. L'articolo comprende e compensa accessori di fissaggio, collegamenti elettrici, staffe di fissaggio e pittogrammi adesivi.	cad	€ 38,11
1311	63.1.QZ2.01	A) Da 8 W autonomia 1 ora  (centoventicinque/80) APPARECCHIO ILLUMINANTE IN POLICARBONATO CON LAMPADA FLUORESCENTE COMPATTA Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete o da soffitto completo di lampada fluorescente compatta costituita da corpo in policarbonato autoestinguento di forma circolare, riflettore in policarbonato autoestinguento ad alto potere riflettente, diffusore in metacrilato a finitura trasparente o opale, anello esterno in ABS colorato con innesto a scatto per il fissaggio del diffusore, alimentazione 230 V / 50 Hz, viti in acciaio impedibili, grado di protezione IP54, marchio IMQ, doppio isolamento, marchio F compreso fissaggio, collegamenti ed accessori.	cad	€ 125,80
1349	64.2.QZ1.01	D) Con lampada da 28 W  (sessantotto/41) IMPIANTO DI CHIAMATA D'EMERGENZA PER SERVIZI DISABILI Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata d'emergenza per servizi disabili, costituito da relè installato entro scatola, pulsante unipolare a tirante e cordone munito di pomolo, pulsante di tacitazione entro il servizio, segnalazione ottico-acustica esterna al servizio, comprese scatole di derivazione, scatole porta frutto, tubazioni in PVC pesante installate ad incasso, conduttori tipo NO7VK, formazione tracce e fissaggio con malta di cemento e accessori di installazione.	cad	€ 68,41
1416	65.2.QZ3.02	A) Esecuzione con terminali di qualità standard e placche in materiale plastico  (centoquarantotto/44) BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI CON Icn FINO A 15 kA , CLASSE "AC", Id = 0,03 A Fornitura e posa in opera di blocchi differenziali modulari per interruttori automatici magnetotermici con Icn fino a 15 kA in accordo con CEI EN 61009-1 Appendice G con potere di interruzione in corto circuito equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico accoppiato, con potere di interruzione differenziale equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico accoppiato per valori di Icn fino a 6 kA, con potere di interruzione differenziale minimo pari a 7,5 kA per interruttori magnetotermici con valori di Icn pari a 10 e 15 kA, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti con l'interruttore associato, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda.	cad	€ 148,44
1457	65.7.QZ1.02	A) 2P taglia 25 A - Id = 0,03 A  (settanta/43) CONTATTORI Fornitura e posa in opera di contattori di tipo modulare, tensione di comando bobina da 12 a 230 Vca, conformi alle norme IEC 947-4-1e IEC 1095, compreso montaggio a	cad	€ 70,43

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1463	65.7.QZ2.02	scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura.  A) Tipo AC1 = 20 A, AC3 = 1,1 kW (230 V), contatti INA+1NC/2NC/2NA Tipo AC1 = 20 A, AC3 = 1,1 kW (230 V), contatti INA+1NC/2NC/2NA  (quarantadue/81)	cad	€ 42,81
1480	65.8.QN8.01	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare di tipo modulare completo di elemento fotosensibile posizionato all'esterno, esecuzione conforme alle norme CEI 92-1, campo di regolazione da 2 a 300 Lux, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere e siglatura con esclusione del cavo verso l'elemento fotosensibile.  (centonove/81)	cad	€ 109,81
		CENTRALINI MODULARI DA PARETE Fornitura e posa in opera di centralini da parete in materiale termoplastico autoestinguente, doppio isolamento, conformi alle norme CEI 23-51 con porta piena o trasparente, completi di guide DIN, grado di protezione minimo IP40 o IP55, spazio per morsettiere componibili sulle linee in uscita, cablaggio con cavo N07V-K, targhette di designazione delle apparecchiature, copriferri, innesto tubazioni, fissaggio, accessori di finitura.  I) Da 24 unità modulari IP55 minimo  (centocinque/61)	cad	€ 105,61
IE 01		SENSORE A INFRAROSSI Fornitura e posa in opera di punto sensore ad infrarossi per presenza persone per accensione luce, da frutto, della stessa serie civile degli altri punti riportati, compreso relè.  (centoquattordici/22)	cad	€ 114,22
IE 02		CONTATORE A DEFALCO Fornitura e posa in opera di contatore a defalco monofase, con corrente massima di 32A, di tipo digitale per barra DIN, inserzione diretta, idoneo per la misura dell'energia elettrica, completo di fusibile di protezione.  (novantanove/61)	cad	€ 99,61
IE 03		PUNTO LUCE SU COLONNA INGRESSO Fornitura e posa in opera di punto luce su colonna ingresso cimitero, comprendente: - derivazione entro pozzetto con derivazione in gel in classe II; - risalita colonna con tubazione in acciaio zincato verniciato posata a vista, di diametro massimo 32 mm (dal pozzetto alla plafoniera); - cavo FG7OR 3x1,5 mmq in derivazione dalla dorsale; - forometria colonna esistente e relativi ripristini.  (centotto/24)	cad	€ 108,24
IE 04		PLAFONIERA IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in pressofusione di alluminio e diffusore realizzato in policarbonato, colore antracite, classe I, grado di protezione IP65, lampada LED 10W, del tipo Ares serie Pat art. 430123 o equivalente.  (centocinque/98)	cad	€ 105,98
IE 05		RACCORDO CON QUADRO ESISTENTE Compenso forfettario per raccordo (all'interno della stanza ove ubicato contatore Enel) quadro nuovo (posizionato subito a valle del contatore Enel esistente) con cavidotti in progetto e cavidotto bassa tensione con quadro esistente, comprendente indicativamente: - canaline in pvc posate a vista; - scatole di derivazione posate a vista per raccordo cavidotti / canalina; - cavi di alimentazione dal quadro alla scatole; - derivazione conduttori di protezione in progetto con impianto di dispersione esistente; - cavi dal contatore al nuovo quadro; - qualsiasi altro onere ed accessorio non meglio specificato per dare l'opera perfettamente realizzata a regola d'arte.  (centosei/50)	%	€ 106,50
IE10		SPOSTAMENTO LINEE ELETTRICHE ESISTENTI Compenso forfettario per ritesatura di linee elettriche esistenti a seguito dello spostamento locale, come da elaborati progettuali, di due dei relativi pozzetti di derivazione e/o di tiro comprendente la disconnessione dei relativi cavi, l'eventuale sfilamento e riposizionamento secondo i nuovi percorsi determinati dalla traslazione dei manufatti, con recupero delle ricchezze disponibili o con i prolungamenti necessari, ripristino delle giunzioni con muffole in gel di classe II, ogni altro onere, materiale, accessorio e magistero per ridare l'impianto riattato a perfetta regola d'arte  (centocinquanta/00)	%	€ 150,00
6		<b>Opere da idraulico</b>		
OI 01		BAGNO COMPLETO DI ACCESSORI E SANITARI Realizzazione di servizio igienico completo di sanitari, accessori, impianto idraulico e allacciamenti comprendente:		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• lavabo ergonomico di tipo sospeso ex DPR 503/96 e D.M. 236/89, larghezza cm 67 disponibile per rubinetteria monoforo con foro di troppo pieno, poggia gomiti e spartiacque antispruzzo, realizzato con materiali di alta qualità, miscelati, smaltati e cotti a 1210 - 1320 °C, spessore dello smalto a cotto non inferiore a 0,7 mm, conforme alla normativa europea EN 14688, completo di kit per il fissaggio, kit di scarico specifico, coppia mensole fisse di supporto, incluso rubinetto cromato lucido monocomando con leva a gomito, ruotante su o-ring e con speciale vitone rapido a bagno d'olio;</li> <li>• vaso di cacciata con scarico esterno, con apertura frontale, funzionante con 6 litri realizzato con materiali di alta qualità, in miscelati, smaltati e cotti a 1210 - 1320 °C, spessore dello smalto a cotto non inferiore a 0,7 mm, conforme alla normativa europea EN 997, al D.M. 14.06.1989 n. 236 e al D.P.R. 24.07.1996 n. 503, completo di sedile e coprisedile in poliestere e cerniere cromate, cassetta esterna bassa appoggiata con comando a doppio pulsante;</li> <li>• impugnatura di sostegno a muro della lunghezza di mm 800 di tipo ribaltabile in nylon, con anima in tubo di alluminio, dello spessore esterno 35 mm, completo di portaroli, doghe in nylon, colore indicato dalla D.L. capacità di carico 150 kg;</li> <li>• maniglione di sicurezza a muro della lunghezza di mm 835 in nylon, con anima in tubo di alluminio, dello spessore esterno di mm 35, colore a scelta della D.L. posizionamento come da elaborati di progetto da confermare sul posto, capacità di carico 150 kg;</li> <li>• specchio delle dimensioni di cm. 60x50 in ABS completo di mensola;</li> <li>• scopino per wc in ABS completo di portascopino;</li> <li>• distributore di sapone liquido a pulsante con chiave capacità lt. 1,2000 in ABS ;</li> <li>• distributore di salviette di carta, piegate standard, in materiale plastico, completo in opera di fissaggi.;</li> <li>• rubinetto di erogazione inclinato con portagomma entrata 1/2" uscita 3/4", corpo in ottone cromato, vitone da 3/8" maniglia abs., erogazione con rompigitto, completo di materiali di consumo;</li> <li>• piletta di scarico a pavimento in acciaio inox;</li> <li>• linea di alimentazione esterna dal pozzo artesiano esistente in pead De 40 mm PN 16 completa di scavo, rinterro in sabbia, nastro segnalatore, derivazione e quant'altro;</li> <li>• distribuzione della linea idrica interna in tubazione multistrato metallo-plastico PEX-b/Al/PEX-b 16x2 o in polipropilene PP-R DN12 debitamente coibentata e completa di raccordi e sistemi di fissaggio per l'alimentazione degli apparecchi sanitari (cassetta di scarico, lavabo, rubinetto portagomma) compreso un filtro autopulente da 1" per sabbia, il rubinetto di arresto e il collegamento con la linea esterna;</li> <li>• rete di scarico interna ed esterna sino all'innesto nei manufatti Imhoff e condensagrassi (pagati a parte) con tubazioni in pead De 110 mm e De 75 mm unite per polifusione o in tubi multistrato ad innesto con bicchiere e guarnizione conforme EN 1451 nei medesimi diametri;</li> <li>• ogni altro onere relativo, comprese opere edili di demolizioni e ripristini, con ogni fornitura, preventivamente campionata ed accettata dalla d.l., accessorio, magistero e quant'altro per dare il locale igienico completo e perfettamente funzionante a regola d'arte.</li> </ul> <p style="text-align: right;">(tremilaquattrocento/00)</p>	a corpo	€ 3.400,00
7	NP 110	<p><b>Opere per la sicurezza in copertura</b></p> <p>SISTEMA DI ANCORAGGIO ANTICADUTA Dotazione di sistema anticaduta completo di dispositivi di ancoraggio con protezione a mezzo cordino di trattenuta di lunghezza adeguata conformi alla norma UNI EN 795, accesso al piano con scala portatile, da attuarsi secondo l'Elaborato tecnico della copertura di progetto con le caratteristiche ivi prescritte, compresi cartello, piombo identificativo, raccordo con la copertura per la tenuta all'acqua, dichiarazione di corretta installazione, verifica degli ancoranti alle azioni di calcolo con relazione redatta da tecnico abilitato, certificazione di prodotto, libretto d'uso e manutenzione in opera con ogni onere, accessorio e modalità esecutiva</p> <p style="padding-left: 40px;">a - dispositivi di ancoraggio in classe A1 su struttura in c.a. nel numero e posizione stabiliti dall'Elaborato per il locale bagno</p> <p style="text-align: right;">(seicento/00) %</p> <p style="padding-left: 40px;">b - dispositivi di ancoraggio in classe A1 su piastre metalliche nel numero e posizione stabilite dall'Elaborato, coordinate con il manto metallico di copertura del colombario e pagate a parte</p> <p style="text-align: right;">(trecento/00) %</p>		€ 600,00
8	99.3.AH2.15	<p><b>Costi per la sicurezza D. Lgs. 81/08</b></p> <p>PONTEGGIO A TELAI PREFABBRICATI PER COSTRUZIONE Esecuzione di ponteggio costituito da struttura a telai prefabbricati per costruzione, dotato di impalcato realizzato con tavolati in legno o metallici, di tavola fermapiede, di due correnti di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere e di controventatura. Compreso il montaggio e lo smontaggio.</p>		€ 300,00
1746				



NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		A) Prezzo per durata contrattuale		
	OS 10	RECINZIONE CANTIERE Recinzione perimetrale dell'area con paletti in ferro e rete in materiale plastico, altezza 1.50 m, cancello di accesso, ecc., montaggio e smontaggio con ogni onere (dieci/00)	m <sup>2</sup>	€ 10,00
	OS 20	RIUNIONI DI COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA Riunioni periodiche per addestramento personale sui rischi delle lavorazioni; si prefigura un'ora con la partecipazione di quattro maestranze (quindici/00)	m	€ 15,00
1641	99.1.AB1.02	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Fornitura e posa in opera di cassetta di pronto soccorso rispondente alle disposizioni di legge in materia contenente: 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone di disinfettante da 250 cc, 1 pomata per scottature, 1 confezione da 8 bende garza assortite, 10 garze sterili 10x10 cm, 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 5 sacchetti di cotone da 50 g, 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 ghiaccio istantaneo, 5 sacchetti di polietilene monouso, 1 termometro clinico, 4 teli triangolari 96x96x136 cm, 1 bisturi monouso sterile, 1 bacinella reniforme, 4 stecche per frattura, 1 confezione da 10 siringhe sterili da 10 cc, 2 mascherine con visiera, 1 confezione di benda tubolare a rete, 1 coperta isoterma oro/argento, 1 apribocca, 1 cannula e 1 elenco del contenuto. (centoventi/00)	n	€ 120,00
	OS 30	SEGNALETICA PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE Fornitura e posa in opera di segnaletica per la sicurezza del cantiere, di indicazione, di divieto, di obbligo, ecc. da mantenere in condizioni di efficienza per tutta la durata dei lavori (centoventi/00)	%	€ 120,00
	OS 40	BAGNO MOBILE DI CANTIERE Bagno mobile in pead dimensioni esterne cm 106x106x242 ca. con dispositivo di scarico a pedale copertura totale del vano reflui, sistema meccanico di igienizzazione mediante nastro rotante e rasatore in acciaio inox, serbatoio reflui ad "acqua pulita" con lavamano, dispensere gel pulizia mani, specchio, ecc., compenso per il noleggio sull'intera durata del cantiere (centoquindici/00)	%	€ 115,00

## Indice capitoli

E.P.Mussons	pag.	1
1 - Opere di edilizia	pag.	1
2 - Opere da serramentista	pag.	10
3 - Opere da lattoniere	pag.	11
4 - Opere da pittore	pag.	12
5 - Opere da elettricista	pag.	12
6 - Opere da idraulico	pag.	14
7 - Opere per la sicurezza in copertura	pag.	15
8 - Costi per la sicurezza D. Lgs. 81/08	pag.	15