



COMUNE DI FOSSOMBRONE
Provincia di Pesaro-Urbino

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI COSTRUZIONE DI N°88 LOCULI E N°40 OSSARI NEL CIMITERO DEL CAPOLUOGO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE

Fossombrone, 25/10/2018

IL TECNICO
Ing. Carlo Luciano Gentili

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	importo
				SIC
Nr. 1 02.01.001*	Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m ³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (sei/34)	m ³	6,34	0,10
Nr. 2 02.01.003*.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m ³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. euro (quattordici/60)	m ³	14,60	0,23
Nr. 3 02.01.004*.003	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00. euro (duecentosettanta/93)	m ³	270,93	4,34
Nr. 4 02.02.001*.001	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	importo
				SIC
Nr. 5 02.03.004*.002	l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. euro (quattro/24)	m ³	4,24	0,07
Nr. 6 02.03.011*.004	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. euro (duecentosettantasei/28)	m ³	276,28	4,42
Nr. 7 02.04.013*	Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. euro (diciotto/47)	m ²	18,47	0,30
Nr. 8 03.01.007.002	Rimozione di barriere in metallo compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (venticinque/11)	m ²	25,11	0,40
Nr. 9 03.03.001*.003	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assettamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. euro (ventinove/18)	m ³	29,18	0,62
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	importo
				SIC
Nr. 10 03.03.003*.002	euro (centoventidue/54) Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa euro (centoventidue/54)	m³	122,54	2,62
Nr. 11 03.03.019*.001	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per impiego di inerti con diametro massimo fino a mm 20. euro (sei/35)	m³	146,37	3,12
Nr. 12 03.03.019*.002	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. euro (quattro/94)	m³	6,35	0,14
Nr. 13 03.03.019*.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. euro (sedici/62)	m³	4,94	0,11
Nr. 14 03.03.020*.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. euro (venticinque/99)	m²	16,62	0,35
Nr. 15 03.03.020*.002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. euro (trentacinque/34)	m²	25,99	0,55
Nr. 16 03.03.021*.001	Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme in legno o in pannelli metallici orizzontali e verticali, per strutture in c.a. da realizzarsi con paramento lavorato a facciavista, compreso di tutti i maggiori oneri per i	m²	35,34	0,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	importo
				SIC
Nr. 17 03.03.024*	materiali e opere necessarie per l'ottenimento delle caratteristiche richieste. Per lavorazione facciavista con tavole piallate. euro (quattordici/07)	m ²	14,07	0,30
Nr. 18 03.04.002*	Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di 20 MPa, lisciata fine con colletta di cemento. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (ventisei/57)	m	26,57	0,57
Nr. 19 03.04.003*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/78)	kg	1,78	0,04
Nr. 20 05.01.003*.008	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/90)	kg	1,90	0,04
Nr. 21 05.01.005	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m ² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m ² , oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (4+16+4) - Per luci nette da m 5,01 a m 6,00 euro (sessantatre/66)	m ²	63,66	1,36
Nr. 22 05.01.006	Compenso per variazione in aumento dei sovraccarichi accidentali o dei carichi permanenti per tutte le voci di solaio. Per ogni 50 kg/m ² in più. (Percentuale 5%*4 = +200 kg/m ²) euro (dodici/73)	m ²	12,73	0,00
Nr. 22 05.01.006	Riduzione per variazione in diminuzione dei sovraccarichi accidentali o dei carichi permanenti per tutte le voci di solaio. Per ogni 50 kg/m ² in			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	importo
				SIC
Nr. 23 06.01.007*.001	meno. (Percentuale 5 %*4 =200 kg/m ²) euro (undici/74) Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. euro (ventiquattro/76)	m ²	11,74 24,76	0,00 0,40
Nr. 24 06.02.007*.0021	Fornitura e posa in opera di rivestimento per esterni su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta o con idonei prodotti specifici; la pulizia con spatola ed acido; la cernita dei listelli; i pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In listelli di laterizio comune per facciavista con trattamento della superficie a finitura sabbata da cm 25x5.5x2.5 circa. euro (ventitre/35)	m ²	23,35	0,19
Nr. 25 06.04.013*.006	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Travertino. euro (settantaotto/60)	m ²	78,60	1,26
Nr. 26 06.04.025*.001	Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli sagomati (20x16,5 circa, spessore cm 6). euro (ventisette/27)	m ²	27,27	0,44
Nr. 27 07.01.010	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo e speciale additivo antiradice miscelato nella massa impermeabilizzante, che conferisce alla membrana ottima resistenza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti cm 10, con le seguenti caratteristiche: - supera i test di resistenza alle radici condotto secondo UNI 8202 e DIN 4062; - punto di rammollimento R e B (ASTM D36): 150°C; - carico di rottura a trazione (UNI 8202): Long. 85 Trasv. 55 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -10°C; - spessore 4 mm. Caratteristiche da certificare. E' compresa, la fornitura la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (tredici/36)	m ²	13,36	0,28
Nr. 28 07.01.038.002	Protezione della guaina bituminosa tipo Fondaline/Drenex. Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,4, fornita			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	importo
				SIC
	e posta in opera. I fogli sono ricavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dm ³ 0,95, posati a secco nei seguenti due modi: MODO 1 - con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10; oppure MODO 2 - con cm 5 di sovrapposizione, sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo cm 8, risvoltati sulle parti verticali per cm 10. Con collegamento a tutti i corpi fuoriuscenti sempre con nastro di giunzione. Da usare anche per pareti verticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sigillatura MODO 2; euro (quattro/45)	m ²	4,45	0,09
Nr. 29 08.02.002.007	Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffaggi verticali o orizzontali all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 1,8. euro (ventiotto/13)	m	28,13	0,45
Nr. 30 08.02.002.010	Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffaggi verticali o orizzontali all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 160 x 2,6. euro (trentaotto/85)	m	38,85	0,62
Nr. 31 12.01.007	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unica chiara su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua dato a pennello. Ciclo di pittura con pittura a base di silicati, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pittura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quattordici/61)	m ²	14,61	0,23
Nr. 32 13.15.024*.001	Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s = 20 x 2,8. euro (cinque/90)	m	5,90	0,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	importo
				SIC
Nr. 33 15.01.001*.004	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto vuoto sottotraccia. Punto vuoto 3 moduli euro (ventiquattro/81)	cad	24,81	0,44
Nr. 34 15.04.001*.016	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione FG7R 0,6/ 1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x1,5 mm ² euro (uno/49)	m	1,49	0,03
Nr. 35 15.05.001*.001	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16. euro (uno/83)	m	1,83	0,03
Nr. 36 15.08.003*.001	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 4,00, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W. euro (centotré/03)	cad	103,03	1,83
Nr. 37 17.03.028.002	Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una larghezza non inferiore a mm 0,8 ed una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazioni delle stesse anche in esercizio. La tubazione verrà fornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 100. euro (sette/90)	m	7,90	0,14
Nr. 38 17.03.040.003	Geocomposito drenante, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: drenaggio, filtrazione delle acque, protezione meccanica del supporto. Il geocomposito è formato da tre strati distinti e solidali così			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	importo
				SIC
Nr. 39 18.04.004*.003!	costituiti: due geotessili non tessuti filtranti con, all'interno, una geostuoia. Il geocomposito sarà opportunamente risvoltato all'interno del tubo drenante eventualmente previsto alla base della struttura portante. Le caratteristiche tecniche devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità della ditta produttrice. Sono compresi gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Larghezza m 1 o 2; spessore minimo, sotto una pressione di kPa 2, mm 9 circa; peso di g/m ² 540 circa; capacità drenante in verticale, sotto una pressione di kPa 2, intorno a l/sxm 0,40. euro (nove/56)	m ²	9,56	0,17
Nr. 40 18.06.014*.002	Fornitura e posa in opera di stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico euro (ventisette/21)	m ³	27,21	0,65
Nr. 41 18.09.003*.002	Pavimentazione in cubetti di porfido, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, anche per formazione di scalinate, allettati su di uno strato di sabbia di cm 8-10 e misto asciutto di sabbia e cemento, nella quantità necessaria, in ragione di q 2 di cemento per m ³ 1 di sabbia, fino a completa chiusura delle connessioni; compresa la successiva scarnitura dei giunti e la sigillatura degli stessi con bitume a caldo/cemento e sabbia basaltica asciutta; compreso ogni onere per la battitura escluso l'eventuale massetto in calcestruzzo dello spessore di 10-15 cm da computarsi a parte. Con cubetti nuovi 6-8 cm euro (centocinque/07)	m ²	105,07	2,49
Nr. 42 18.09.003*.003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 euro (sessanta/94)	cad	60,94	1,45
Nr. 43 18.09.013*.001	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 euro (settantadue/80)	cad	72,80	1,73
Nr. 43 18.09.013*.001	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 euro (quattro/31)	kg	4,31	0,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	importo
				SIC
Nr. 44 19.10.020	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiera, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, etc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, etc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisorie: anditi, centine, sostegni, puntelli, etc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (due/90)	kg	2,90	0,07
Nr. 45 19.10.021	Sovrapprezzo alla voce precedente per zincatura a caldo di manufatti in ferro. euro (zero/71)	kg	0,71	0,02
Nr. 46 26.01.01.08	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi) euro (dieci/20)	m	10,20	10,20
Nr. 47 A1.01	Calcestruzzo per strutture di fondazione Rck=35 MPa dato in opera, compreso casserature e ferro di armatura tipo B450C in ragione di kg.100/m ³ euro (trecentoottantadue/91)	m ³	382,91	8,30
Nr. 48 A1.02a	Calcestruzzo per strutture in elevazione di muri e setti Rck=35 MPa dato in opera, compreso casserature e ferro di armatura tipo B450C in ragione di kg.60/m ³ euro (cinquecentotrentadue/06)	m ³	532,06	11,54
Nr. 49 A1.02b	Calcestruzzo per strutture in elevazione di travi calate Rck=35 MPa dato in opera, compreso casserature e ferro di armatura tipo B450C in ragione di kg.95/m ³ euro (seicentoquattordici/03)	m ³	614,03	13,32
Nr. 50 A1.02c	Calcestruzzo per strutture in elevazione di travi a spessore su pannello "Predalles" Rck=35 MPa dato in opera, compreso ferro di armatura tipo B450C in ragione di kg.130/m ³ euro (quattrocentoventiquattro/32)	m ³	424,32	9,20
Nr. 51 A1.03	Calcestruzzo per solette Rck=35 MPa dato in opera, compreso casserature e ferro di armatura tipo B450C in ragione di kg.100/m ³ euro (novecentodiciannove/45)	m ³	919,45	19,85
Nr. 52 A1.04	Calcestruzzo per getti di completamento sottili Rck=35 MPa dato in opera, compreso casserature e rete elettrosaldata tipo B450C Ø6-20x20 euro (duecentocinquantanove/08)	m ³	259,08	5,57
Nr. 53 A1.05	Lastre prefabbricate in cav per chiusura loculi frontali delle dimensioni di cm. 78x68x3. (Nel caso di loculi laterali saranno impiegati 3 elementi). euro (sedici/65)	cadauno	16,65	0,36
Nr. 54 A1.06	Solaio a lastre prefabbricate dello spessore di cm.20+4 di soletta tipo Predalle, per luci sino a m. 6,00 e sovraccarico accidentale di 400 kg/m ² ,			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	importo
				SIC
Nr. 55 A1.07a	<p>dato in opera, compreso ogni onere per puntellature, armature integrative e di ripartizione, getto di completamento, disarmo e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (settantasette/92)</p> <p>Fornitura e posa in opera di loculi cimiteriali con apertura frontale prefabbricati a blocchi orizzontali in c.a.v. tipo "M.P.R.3" (Monoblocco a Pettine Rovescio), con loculi di dimensioni interne di cm. 80-76x70x243, strutturati con una soletta di base di spessore variabile da cm. 10 a 7,5, pareti divisorie interne di spessore minimo cm. 8÷12 e pareti perimetrali di spessore minimo di cm. 5 adeguatamente armati e confezionati con calcestruzzo C 25/30 classe di esposizione XC1-XC2. Gli elementi sono realizzati conformemente alle vigenti norme tecniche ed in possesso delle certificazioni richieste dal DM 14.01.2008 (deposito per prodotti in serie - serie dichiarata). Gli elementi sono realizzati con inerti selezionati ed idonei additivi per realizzare la tenuta ai liquidi ed ai gas così come prescritto dal D.P.R. 285/90. Comunque, non potendo garantire che il monoblocco non subisca micro fessurazioni durante il trasporto, la posa in opera ed i getti di completamento si consiglia dopo tali operazioni di trattare le superfici interne con materiali impermeabilizzanti idonei. Nel presente prezzo è compresa la fornitura e posa in opera dei sigillanti ed è esclusa l'impermeabilizzazione interna dei loculi, la casseratura, i getti dei setti portanti, la lastra di casseratura superiore, nonché le armature metalliche esterne ai blocchi. Per blocchi a tre loculi "MPR3" euro (settecentosettanta/00)</p>	m ²	77,92	1,66
Nr. 56 A1.07b	<p>Fornitura e posa in opera di loculi cimiteriali con apertura frontale prefabbricati a blocchi orizzontali in c.a.v. tipo "M.P.R.4" (Monoblocco a Pettine Rovescio), con loculi di dimensioni interne di cm. 80-76x70x243, strutturati con una soletta di base di spessore variabile da cm. 10 a 7,5, pareti divisorie interne di spessore minimo cm. 8÷12 e pareti perimetrali di spessore minimo di cm. 5 adeguatamente armati e confezionati con calcestruzzo C 25/30 classe di esposizione XC1-XC2. Gli elementi sono realizzati conformemente alle vigenti norme tecniche ed in possesso delle certificazioni richieste dal DM 14.01.2008 (deposito per prodotti in serie - serie dichiarata). Gli elementi sono realizzati con inerti selezionati ed idonei additivi per realizzare la tenuta ai liquidi ed ai gas così come prescritto dal D.P.R. 285/90. Comunque, non potendo garantire che il monoblocco non subisca micro fessurazioni durante il trasporto, la posa in opera ed i getti di completamento si consiglia dopo tali operazioni di trattare le superfici interne con materiali impermeabilizzanti idonei. Nel presente prezzo è compresa la fornitura e posa in opera dei sigillanti ed è esclusa l'impermeabilizzazione interna dei loculi, la casseratura, i getti dei setti portanti, la lastra di casseratura superiore, nonché le armature metalliche esterne ai blocchi. Per blocchi a quattro loculi "MPR4" euro (novecentodieci/00)</p>	cadauno	770,00	19,17
Nr. 57 A1.07c	<p>Fornitura e posa in opera di loculi cimiteriali con apertura frontale prefabbricati a blocchi orizzontali in c.a.v. tipo "M.P.R.5" (Monoblocco a Pettine Rovescio), con loculi di dimensioni interne di cm. 80-76x70x243, strutturati con una soletta di base di spessore variabile da cm. 10 a 7,5,</p>	cadauno	910,00	22,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	importo
				SIC
Nr. 58 A1.07d	<p>pareti divisorie interne di spessore minimo cm. 8÷12 e pareti perimetrali di spessore minimo di cm. 5 adeguatamente armati e confezionati con calcestruzzo C 25/30 classe di esposizione XC1-XC2. Gli elementi sono realizzati conformemente alle vigenti norme tecniche ed in possesso delle certificazioni richieste dal DM 14.01.2008 (deposito per prodotti in serie - serie dichiarata).</p> <p>Gli elementi sono realizzati con inerti selezionati ed idonei additivi per realizzare la tenuta ai liquidi ed ai gas così come prescritto dal D.P.R. 285/90. Comunque, non potendo garantire che il monoblocco non subisca micro fessurazioni durante il trasporto, la posa in opera ed i getti di completamento si consiglia dopo tali operazioni di trattare le superfici interne con materiali impermeabilizzanti idonei.</p> <p>Nel presente prezzo è compresa la fornitura e posa in opera dei sigillanti ed è esclusa l'impermeabilizzazione interna dei loculi, la casseratura, i getti dei setti portanti, la lastra di casseratura superiore, nonché le armature metalliche esterne ai blocchi. Per blocchi a cinque loculi "MPR5"</p> <p>euro (millecentotrenta/00)</p>	cadauno	1'130,00	28,14
	<p>Fornitura e posa in opera di loculi cimiteriali con apertura frontale prefabbricati a blocchi orizzontali in c.a.v. tipo "M.P.R.6" (Monoblocco a Pettine Rovescio), con loculi di dimensioni interne di cm. 80-76x70x243, strutturati con una soletta di base di spessore variabile da cm. 10 a 7,5, pareti divisorie interne di spessore minimo cm. 8÷12 e pareti perimetrali di spessore minimo di cm. 5 adeguatamente armati e confezionati con calcestruzzo C 25/30 classe di esposizione XC1-XC2. Gli elementi sono realizzati conformemente alle vigenti norme tecniche ed in possesso delle certificazioni richieste dal DM 14.01.2008 (deposito per prodotti in serie - serie dichiarata).</p> <p>Gli elementi sono realizzati con inerti selezionati ed idonei additivi per realizzare la tenuta ai liquidi ed ai gas così come prescritto dal D.P.R. 285/90. Comunque, non potendo garantire che il monoblocco non subisca micro fessurazioni durante il trasporto, la posa in opera ed i getti di completamento si consiglia dopo tali operazioni di trattare le superfici interne con materiali impermeabilizzanti idonei.</p> <p>Nel presente prezzo è compresa la fornitura e posa in opera dei sigillanti ed è esclusa l'impermeabilizzazione interna dei loculi, la casseratura, i getti dei setti portanti, la lastra di casseratura superiore, nonché le armature metalliche esterne ai blocchi. Per blocchi a sei loculi "MPR6"</p> <p>euro (milletrecentoventi/00)</p>	cadauno	1'320,00	32,87
Nr. 59 A1.08a	<p>Fornitura e posa in opera di loculi cimiteriali con apertura laterale prefabbricati a blocchi verticali in c.a.v. tipo "MTL.4", con loculi di dimensioni interne di cm. 230 x 95x66, strutturati con una soletta di base di spessore variabile da cm. 8 a 5, pareti divisorie interne e perimetrali con spessore cm. 8 ÷12 e parete posteriore spessore da cm. 5 adeguatamente armati e confezionati con calcestruzzo C 25/30 classe di esposizione XC1-XC2.</p> <p>Gli elementi sono realizzati conformemente alle vigenti norme tecniche ed in possesso delle certificazioni richieste dal DM 14.01.2008 (deposito per prodotti in serie - serie dichiarata).</p> <p>Gli elementi sono realizzati con inerti selezionati ed idonei additivi per realizzare la tenuta ai liquidi ed ai gas così come prescritto dal D.P.R. 285/90. Comunque, non potendo garantire che il monoblocco non subisca</p>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	importo
				SIC
Nr. 60 A1.08b	<p>micro fessurazioni durante il trasporto, la posa in opera ed i getti di completamento si consiglia dopo tali operazioni di trattare le superfici interne con materiali impermeabilizzanti idonei.</p> <p>Dal presente prezzo è esclusa l'impermeabilizzazione interna dei loculi, la casseratura, i getti e le armature metalliche esterne ai blocchi. Per blocchi a quattro loculi "MTL4" euro (millesessanta/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di loculi cimiteriali con apertura laterale prefabbricati a blocchi verticali in c.a.v. tipo "MTL.5", con loculi di dimensioni interne di cm. 230 x 95x66, strutturati con una soletta di base di spessore variabile da cm. 8 a 5, pareti divisorie interne e perimetrali con spessore cm. 8 ÷12 e parete posteriore spessore da cm. 5 adeguatamente armati e confezionati con calcestruzzo C 25/30 classe di esposizione XC1-XC2.</p> <p>Gli elementi sono realizzati conformemente alle vigenti norme tecniche ed in possesso delle certificazioni richieste dal DM 14.01.2008 (deposito per prodotti in serie - serie dichiarata).</p> <p>Gli elementi sono realizzati con inerti selezionati ed idonei additivi per realizzare la tenuta ai liquidi ed ai gas così come prescritto dal D.P.R. 285/90. Comunque, non potendo garantire che il monoblocco non subisca micro fessurazioni durante il trasporto, la posa in opera ed i getti di completamento si consiglia dopo tali operazioni di trattare le superfici interne con materiali impermeabilizzanti idonei.</p> <p>Dal presente prezzo è esclusa l'impermeabilizzazione interna dei loculi, la casseratura, i getti e le armature metalliche esterne ai blocchi. Per blocchi a quattro loculi "MTL5" euro (milleduecentosettanta/00)</p>	cadauno	1'060,00	26,39
Nr. 61 A1.09	<p>Fornitura e posa in opera di lastre tralicciate marcate CE secondo la norma UNI EN13747 autoportanti spessore cm. 4, da utilizzare come cassero a perdere per il getto della soletta di copertura dei blocchi "MPR" euro (trentacinque/00)</p>	m ²	35,00	0,75
Nr. 62 A1.10	<p>Fornitura e posa in opera di (ossarini) casseforme prefabbricate in c.a.v. a forma di U rovescia, delle dimensioni interne di cm: 30 x 30 x 70; essendo le pareti verticali interne inclinate, la larghezza deve intendersi misurata in basso, da utilizzare come casseri a perdere per la realizzazione di ossarini, da completare con i getti in opera e l'armatura necessaria prevista nel progetto esecutivo.</p> <p>Gli elementi, prodotti da Azienda Certificata ISO 9001:2008, sono realizzati conformemente alle vigenti norme tecniche ed in possesso delle certificazioni richieste dal DM 14.01.2008 (deposito per prodotti in serie - serie dichiarata). Il prezzo comprende l'elemento prefabbricato, il calcestruzzo e la rete elettrosaldata di armatura necessaria alla realizzazione dei getti integrativi orizzontali e verticali previsti in progetto</p> <p>euro (sessanta/00)</p>	cadauno	60,00	1,37
Nr. 63 A1.11	<p>Manufatti in ferro zincato dati in opera ogni onere compreso.</p> <p>euro (tre/61)</p>	kg	3,61	0,09
Nr. 64 E.01	<p>Canale Ulma tipo "self" completo di 2 barrette e bulloneria di fissaggio della griglia data in opera</p>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	importo
				SIC
	euro (trentatre/00)	m	33,00	0,79
Nr. 65 E.02	Griglia in ghisa per canale ULMA tipo Self classe B125 euro (ventiotto/00)	m	28,00	0,65
Nr. 66 E.03	Testate per canale ULMA tipo Self aperta e chiusa euro (venti/00)	cadauno	20,00	0,48
Nr. 67 E.04	Manodopera per lavori in economia euro (venticinque/12)	ora	25,12	8,29
Nr. 68 NP.01	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo autosigillante, tipo "IdroStop B25" della Mapei, composto da bentonite sodica naturale e polimeri con una densità pari a 1,6 g/cm ³ , in grado di espandersi a contatto con l'acqua sino al 425% del valore iniziale. Dimensioni mm.20x25, da fissare con chiodatura ogni cm.25, e sovrapposizione laterale per almeno cm.6. euro (venti/00)	m	20,00	0,22
Nr. 69 NP.02	Fontanella in ghisa mod.Ermes "Montini" colore antracite, munita di rubinetto in stile e griglia ottonata di scolo acqua, del peso di kg.40 circa e dell'altezza di cm. 107, fornita e posta in opera a perfetta regola d'arte. euro (trecento/00)	cadauno	300,00	6,96
Nr. 70 NP.03	Canale in calcestruzzo polimerico tipo "ULMA" mod. Self, avente larghezza esterna di 130 mm. ed interna di 100 mm.altezza esterna di 115 mm. per la raccolta di acque piovane in moduli da m.1,00, completo di barrette e bulloni di fissaggio, compreso la griglia a ponte in ghisa dello spessore di mm.6 e classe di carico B. 125, compreso altresì le testate di estremità, il rinfiacco in calcestruzzo, il raccordo con la pavimentazione, la stuccatura ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. euro (centoventisette/47)	m	127,47	2,96
Nr. 71 NP.10	Rivestimento impermeabilizzante monocomponente colorato in emulsione acquosa ad alta resistenza tipo "Unico" Ecobit, fornito e dato in opera con applicazione di una sola mano a rullo, previa accurata pulizia delle superfici, ed ogni altro onere compreso. Colore bianco euro (venti/00)	m ²	20,00	0,22
	Fossombrone, 25/10/2018			
	Il Tecnico Ing. Carlo Luciano Gentili			

