

Comune di Fonni
Provincia di Nuoro

pag. 1

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE IN RIONE COLEO - FONNI

COMMITTENTE: Comune di Fonni

Fonni, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
VOCI A CORPO			
Nr. 1 001	Realizzazione di copertura della tribuna, previa demolizione della vecchia euro (centocinquantaquattromilacentosettantasette/55)	aliquota	% 154'177,55 (65,317%)
Nr. 2 002	Realizzazione di bagni pubblici euro (ventiunomilacentoventinove/46)	aliquota	% 21'129,46 (8,952%)
Nr. 3 003	Realizzazione di rete parapalloni euro (seimilasettecentosei/98)	aliquota	% 6'706,98 (2,841%)
Nr. 4 004	Realizzazione di pista salto in lungo e tracciatura pista di atletica euro (undicimiladuecentoventinove/86)	aliquota	% 11'229,86 (4,758%)
Nr. 5 005	Realizzazione di chioschi per biglietteria, bar e deposito attrezzi euro (quattromilacinquecentoquarantanove/40)	aliquota	% 4'549,40 (1,927%)
Nr. 6 006	Manutenzione recinzione tribuna-strada, tribuna-campo e locali sottotribuna euro (dodicimilatrentauno/56)	aliquota	% 12'031,56 (5,097%)
Nr. 7 007	Realizzazione di cancello carrabile euro (duemilaottocentocinquanta/23)	aliquota	% 2'850,23 (1,208%)
Nr. 8 008	Realizzazione d'ingresso secondario euro (duemilacinquantatre/56)	aliquota	% 2'053,56 (0,870%)
Nr. 9 009	Messa in sicurezza area cabina enel euro (ottomilaquattrocentocinque/73)	aliquota	% 8'405,73 (3,561%)
Nr. 10 010	Realizzazione di tettoia per ingresso spogliatoi euro (duemiladuecentoventisette/58)	aliquota	% 2'227,58 (0,944%)
Nr. 11 011	Realizzazione di ponte portalampade fotofinish euro (cinquemiladuecentosessantasei/92)	aliquota	% 5'266,92 (2,231%)
Nr. 12 012	Realizzazione di vasca per accumulo acqua piovana euro (cinquemilaquattrocentoquattordici/65)	aliquota	% 5'414,65 (2,294%)
TOTALE VOCI A CORPO euro			236'043,48 (100,000%)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>LAVORAZIONI COMPONENTI LE VOCI A CORPO</u>			
Nr. 13 D.0000.0001	TAGLIO, DEMOLIZIONE E RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE. taglio eseguito con sega smerente a disco, per una profondità di cm 15-20 su pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO, compresa la demolizione e asportazione eseguita con mezzi meccanici e a mano, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, inclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm. COMPRESO IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE precedentemente demolita, il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma, il riscavo del precedente rientro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, la regolarizzazione del fondo, la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R 32,5, per uno spessore di cm 20, compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cles e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale. euro (duecentonovantasette/47)	a corpo	297,47
Nr. 14 D.0000.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURA IN LEGNO LAMELLARE come da elaborati grafici e tecnici di progetto. Il legname impiegato è di abete di I e II scelta in base alle norme DIN 4074. L'incollaggio delle lamelle di legno viene eseguito come precisato dalle norme DIN 68140 - 68141 e le parti finite saranno protette da una vernice impregnante secondo le norme DIN 68800, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, il tutto come da elaborati grafici di progetto allegati. euro (novantaunomilaottocentotrentanove/00)	a corpo	91.839,00
Nr. 15 D.0000.0003	Pannello sandwich con spessore 40 mm realizzato con lamiera esterna da 5/10 zincata e preverniciata, lamiera interna da 4/10 zincata e preverniciata, isolante in polistirene, il tutto appositamente calandrato secondo le curvature della struttura portante. Fissaggio alla struttura in legno lamellare mediante gruppi di fissaggio a vite con testa esterna ermetica. Lamiera di finitura perimetrale da 6/10 zincata e preverniciata. Compresa ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, il tutto come da elaborati grafici di progetto allegati. euro (trentacinque/55)	m2	35,55
Nr. 16 D.0000.0004	Oneri a corpo per la realizzazione dell'impianto elettrico dei bagni, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, il tutto come da elaborati grafici di progetto allegati. euro (millequattrocentoquaranta/67)	a corpo	1.440,67
Nr. 17 D.0000.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO cilindrico diritto in acciaio zincato a caldo, Ø 80 mm, da intizzare, altezza fuori terra m 6,00 più altezza int. = m 0,80, lunghezza totale 6,80 m, spessore = 3,2 mm, con l'applicazione di una protezione bituminosa di 20 cm (10 cm sulla parte emergente e 10 cm sulla parte infissa), con occhielli per tesaggio reti, compresi la perfetta centratura e piombatura del palo, il fissaggio con sabbia umida costipata e la sigillatura del cavo con malta cementizia, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, il tutto come da elaborati grafici di progetto allegati. euro (duecentosettantacinque/00)	cad	275,00
Nr. 18 D.0000.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE di protezione in polietilene, maglia 12x12 cm, compresi sfridi, materiali di consumo, legature, cavi di tesatura, il tutto come da elaborati grafici di progetto allegati. euro (tre/00)	m2	3,00
Nr. 19 D.0000.0007	Realizzazione di una pista di salto in lungo dalle seguenti caratteristiche: corsia, o pedana di rincorsa, della lunghezza minima di 40 m dall'inizio della rincorsa all'asse di battuta e della larghezza di 2 m. La corsia, o pedana di rincorsa, verrà delimitata da cordoli prefabbricati ma non sopraelevati sul piano della corsia stessa. La pedana di rincorsa dovrà essere piana e orizzontale, essendo consentita soltanto una inclinazione massima dell'1 per mille nel senso della corsa. La fossa di caduta dovrà avere una larghezza di 3 m e una lunghezza di 7 m e tutti i quattro lati dovranno essere bordati con un cordolo in legno od altro materiale con spigoli smussati e protetti con materassini di resina espansa. La fossa deve essere riempita di rena, o sabbia fine di fiume per una altezza di circa 0,50 m con il relativo drenaggio delle acque. A 2 e a 4 m dall'inizio della fossa verso la rincorsa, verranno ubicati gli assi di battuta rispettivamente per il salto in lungo femminile e quello maschile. Detti assi di battuta sono costituiti da un grosso tavolone dello spessore di 10 cm, della lunghezza di 1,22 m e della larghezza di 20 cm. La sabbia della fossa, i cordoli, la pedana di rincorsa e le battute, devono essere sul medesimo piano orizzontale. Compresi i materiali ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, il tutto come da elaborati grafici di progetto allegati. euro (cinquemilatrecentosessantacinque/00)	a corpo	5.365,00
Nr. 20 D.0000.0008	SABBIA FINE LAVATA (0-3), stesa in opera. euro (ventisei/55)	m3	26,55
Nr. 21 D.0000.0009	Tracciatura della pista di atletica realizzata con pittura a base di resine stiroloacriliche e da pigmentazioni ad alto potere coprente "tipo casali pitlinea", compresi ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, il tutto come da elaborati grafici di progetto allegati. euro (uno/75)	m	1,75
Nr. 22 D.0000.0010	Fornitura e posa in opera di deposito attrezzi in legno 320x520 cm con porta tripla, dalle seguenti caratteristiche: Spessore pareti: 20 mm; Pannelli preassemblati di abete perlato essiccato; Struttura: listelli portanti e capriate rinforzate; Porta frontale tripla con chiusura e porta lucchetto; Tetto in perlato abete massello 20 mm; Rivestimento tetto in guaina bituminosa ardesiata color antracite; Morali perimetrali in pino impregnato in autoclave 45x35 mm;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Misure interne: 291x474 cm; Misure esterne: 295x480 cm; Ingombro max: 320x523 cm; Sporgenza totale ant e post tetto: 40 cm; Altezza massima: 216 cm; Superficie tetto: 17 mq; Porta : 235x178 cm; Compresi sistema di ancoraggio a terra, doppia finestra fissa con vetri e quadrettatura, tutta la ferramenta per il montaggio, tegole ondulate fibrobituminosa, trattamento legname, finestra apribile, mensole e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, il tutto come da elaborati grafici di progetto allegati. euro (milenovecentotrentasei/30)		
Nr. 23 D.0000.0011	Fornitura e posa in opera di chiosco bar in legno 3x3 m a panelli, dalle seguenti caratteristiche: Dimensione esterne: 3x3 m; Dimensione interne: 2.92 x 2.92 m; Altezza pareti minima: 2.10 m; Altezza pareti massima: 2.45 m; Sporgenza tetto: 0.10 cm; Misure porte: 1 da 180x0.75 cm in abete nordico con maniglia e serratura; Misure finestre: 6 con panelli ribaltabile (2 per ciascun lato); Spessore pavimento: pannelli di abete nordico spessore 19 mm; Spessore tetto: listoni in legno massello di abete nordico dello spessore di 19 mm, poggiati in accostamento sulle travi trasversali alle pareti; Compresi impregnante, tegole, carta catramata e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, il tutto come da elaborati grafici di progetto allegati. euro (milletrecentoquarantasette/50)	a corpo	1'936,30
Nr. 24 D.0000.0012	Fornitura e posa in opera di biglietteria in legno 1.5x1.2 m, dalle seguenti caratteristiche: Dimensione esterne: 1.5x1.2 m; Dimensione interne: 1.30x1.00 m; Altezza pareti minima: 1.85 m; Altezza pareti massima: 2.15 m; Spessore pavimento: 19 mm; Spessore tetto: listoni in legno massello di abete nordico dello spessore di 19 mm poggiati in accostamento sulle travi trasversali alle pareti. Compresi impregnante, tegole e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, il tutto come da elaborati grafici di progetto allegati. euro (seicentotrentadue/80)	a corpo	1'347,50
Nr. 25 D.0000.0013	Rimozione della recinzione tra tribuna e campo, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato dei materiali di risulta. euro (tre/50)	m	632,80
Nr. 26 D.0000.0014	REALIZZAZIONE DI PARAPETTO IN ACCIAIO ZINCATO E PLEXIGLAS realizzato in tubo di acciaio zincato e verniciato (diametro 50 mm, spessore 2.8-3 mm) e lastre in plexiglas di spessore 1 cm, compreso piastre di fissaggio con elementi in inox, curve, raccordi, chiusura delle testate, tasselli, tagli, sfridi, ponti di servizio, materiali di consumo ed assistenze murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, il tutto come da elaborati grafici di progetto allegati. euro (cento/00)	m	100,00
Nr. 27 D.0000.0015	Oneri a corpo per lo scavo dei due plinti del cancello, i plinti in calcestruzzo avente resistenza caratteristica Rck pari a 25 N/mm ² , i ferri di inghisaggio, le opere murarie necessarie e quanto altro occorre per dare l'opera finita, il tutto come da elaborati grafici di progetto allegati. euro (trecentoventotto/00)	a corpo	328,00
Nr. 28 D.0000.0016	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per ringhiere, inferriate o cancellate in profilati normali di ferro a disegno semplice, peso 35 kg/mq, incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati, nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, compreso pittur con due mani di smalto sintetico satinato, in colori a scelta della D.L., previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale e le opere murarie. euro (sei/97)	kg	6,97
Nr. 29 D.0000.0017	Oneri a corpo per piccoli interventi di opere murarie di difficile valutazione, come da indicazione della d.L., compresi materiali ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentonovantaotto/60)	a corpo	498,60
Nr. 30 D.0000.0018	Oneri a corpo per la messa in sicurezza della cabina enel, come da elaborati grafici di progetto allegati e indicazioni della D.L. per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (ottomilaquattrocentocinque/73)	a corpo	8'405,73
Nr. 31	Fornitura e posa in opera di lastra in policarbonato, comprese le selle in acciaio per la posa delle travi, i fori, i tirafondi e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.0000.0019	quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, come da elaborati grafici di progetto allegati e indicazioni della D.L. euro (quarantacinque/55)	m2	45,55
Nr. 32			
D.0000.0020	Fornitura e posa in opera di ponte portalampade fotofinish realizzato in alluminio anodizzato di dimensioni regolamentari completo di basi di fissaggio su plinti in cls mediante tasselli. Struttura reticolare a sezione triangolare ad alta resistenza completa di 6 agganci per fari. Incluso opere edili, fari ed allacciamenti elettrici e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, come da elaborati grafici di progetto allegati e indicazioni della D.L. Dimensioni utili cm 660x300h. euro (cinquemiladuecentosessantasei/92)	a corpo	5'266,92
Nr. 33			
D.0000.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERBATOIO PER RECUPERO ACQUA PIOVANA in calcestruzzo, completa di soletta pedonabile e chiusino zincato pedonabile da dimensioni 300x220x230 cm, capacità 12.000 litri. euro (duemilanovecentoottantasette/75)	cad	2'987,75
Nr. 34			
D.0001.0001.	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. euro (otto/23)	m3	8,23
0022			
Nr. 35			
D.0001.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2,00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina. euro (nove/33)	m3	9,33
0021			
Nr. 36			
D.0001.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2,00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. euro (quattordici/96)	m3	14,96
0022			
Nr. 37			
D.0001.0002.	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere. euro (due/06)	m3	2,06
0036			
Nr. 38			
D.0001.0002.	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km, compreso il ritorno a vuoto. euro (quattro/33)	m3	4,33
0044			
Nr. 39			
D.0001.0003.	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compreso per impianti sportivi. euro (centosettantaquattro/26)	m3	174,26
0018			
Nr. 40			
D.0003.0015.	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6,00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinforzo e ricopriamento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno 250 mm. euro (ventinove/70)	m	29,70
0005			
Nr. 41			
D.0003.0018.	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinforzo con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro, dimensioni interne 55x55x55 cm. euro (duecentotrentacinque/90)	cad	235,90
0004			
Nr. 42			
D.0003.0018.	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinforzo con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro, dimensioni interne 55x55x55 cm. euro (duecentouno/30)	cad	201,30
0008			
Nr. 43			
D.0004.0001.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0004	TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. euro (centotrentanove/16)	m3	139,16
Nr. 44 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. euro (centotrentanove/21)	m3	139,21
Nr. 45 D.0004.0001. 0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. euro (centoquarantasette/74)	m3	147,74
Nr. 46 D.0004.0001. 0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m. euro (quaranta/93)	m3	40,93
Nr. 47 D.0008.0001. 0003	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc. Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. euro (diciannove/84)	m2	19,84
Nr. 48 D.0008.0001. 0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. euro (venticinque/32)	m2	25,32
Nr. 49 D.0008.0001. 0011	Casseforme modulari a telaio in acciaio, rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, punzellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata finita, per altezze da 3 m sino a 6 m. euro (dodici/96)	m2	12,96
Nr. 50 D.0008.0002. 0001	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al Ø10. euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 51 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al Ø12-14. euro (uno/80)	kg	1,80
Nr. 52 D.0008.0002. 0015	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre Ø8, maglia cm 20x20. euro (uno/78)	kg	1,78
Nr. 53 D.0010.0007. 0075	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITÀ ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di	kg	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione, PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC. euro (centonovantadue/90)		
Nr. 54 D.0010.0007. 0085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHNA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria, dimensione circa 60x45 cm. euro (trecentodiciotto/00)	cad	192,90
Nr. 55 D.0010.0007. 0094	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 cm inclusi sedile, cassetta e accessori, tipo economico. euro (trecentosessantatre/23)	cad	318,00
Nr. 56 D.0010.0007. 0140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 cm. euro (milleduecentoventicinque/29)	cad	363,23
Nr. 57 D.0010.0007. 0141	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h cm, secondo le normative vigenti. euro (milleduecentosette/23)	cad	1.225,29
Nr. 58 D.0012.0004. 0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. euro (duecentosessantaquattro/70)	m3	264,70
Nr. 59 D.0012.0005. 0008	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo di spessore fino a 25 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. euro (venticinque/10)	m2	25,10
Nr. 60 D.0012.0010. 0004	Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 27 a 30 cm compresa la caldana. euro (quarantacinque/52)	m2	45,52
Nr. 61 D.0012.0022. 0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B. euro (cinque/34)	kg	5,34
Nr. 62 D.0013.0001. 0003	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per vanchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformità D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. euro (sedici/07)	m2	16,07
Nr. 63 D.0013.0001. 0004	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. euro (due/78)	m2	2,78
Nr. 64 D.0013.0003.	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0004	in alto, spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50 cm. euro (quarantasette/98)	m2	47,98
Nr. 65 D.0013.0003. 0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto, spessore 8 cm. euro (ventotto/57)	m2	28,57
Nr. 66 D.0013.0004. 0017	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia. euro (sedici/32)	m2	16,32
Nr. 67 D.0013.0004. 0028	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta. euro (diciannove/47)	m2	19,47
Nr. 68 D.0013.0004. 0048	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta. euro (ventiuno/77)	m2	21,77
Nr. 69 D.0013.0005. 0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto. euro (sei/09)	m2	6,09
Nr. 70 D.0013.0005. 0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne. euro (nove/42)	m2	9,42
Nr. 71 D.0013.0006. 0169	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizioni in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-6-4. euro (settanta/68)	m2	70,68
Nr. 72 D.0013.0006. 0239	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 80-90x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Latì di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (quattrocentosessantasette/42)	cad	467,42
Nr. 73 D.0013.0006. 0285	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a penetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (seicentotrentauno/08)	m2	631,08
Nr. 74 D.0013.0010. 0023	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto, finitura faccia superiore colore rosso o verde. euro (ventotto/22)	m2	28,22
Nr. 75	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA preverniciata, spesore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello		

Num.Org. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.0013.0012. 0003	sviluppo fino a cm 100, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe, tagli, sfridi, tasselli, sigillanti, etc. euro (trenta/00)	m	30,00
Nr. 76 D.0013.0012. 0004	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli, etc., diametro 80 mm. euro (ventitre/09)	m	23,09
Nr. 77 D.0013.0012. 0030	CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature, etc., dim. mm 300x300, con scarico Ø100-200. euro (trentanove/88)	cad	39,88
Nr. 78 D.0013.0013. 0010	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15 spessore 8/9, tipo liscio. Scelta commerciale. euro (trentadue/13)	m2	32,13
Nr. 79 D.0013.0013. 0151	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO LISCIO spessore 8/9 posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulitura anche con acidi con piastrelle 71/2x15, scelta commerciale. euro (ventotto/34)	m2	28,34
Fonni, _____			
Il Tecnico			