



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO AL TURISMO, COMMERCIO E ARTIGIANATO

P.O. FESR 2007 - 2013

Asse V - Sviluppo Urbano - Linea d'attività 5.2.2.b
*Iniziative volte alla valorizzazione delle specificità territoriali,
anche sostenute da interventi infrastrutturali,
legate alle identità culturali e produttive locali in una logica di sviluppo durevole*

RETE DI COOPERAZIONE T-OTT'1

D o r q a l i

Fonni

L o d i n e

O l i e n a

Orgosolo

O r o s e i

O v o d d a

T i a n a

t e d i .

COMUNE DI FONNI

progetto di: le botteghe degli antichi mestieri nella cultura pastorale fonnese

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATO

ELABORATO:

F

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Data: Marzo 2013

II R. U. P.: Geom. Mario Demartis

Il Tecnico incaricato: Inq. Valter Secci

I Collaboratori: Arch. Noemi Casula

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 00 ALL IDR	<p style="text-align: center;"><u>VOCI A MISURA</u></p> <p>ALLACCIO IDRICO, realizzato con tubo acqua in polietilene, dn 32 mm, pfa 16 bar, alta densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, inserito all'interno di tubo in PVC rigido corrugato per cavidotti interrati, tipo normale, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete con resistenza allo schiacciamento 450n diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm, compresa la braga di allaccio, o sistema analogamente efficace, alla condotta principale, compreso il collegamento al contatore, se esterno, o al ramo di tubazione esterno all'edificio privato, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione, i pezzi speciali, saracinesca in ottone PN 16 in corrispondenza della condotta principale, compresa la demolizione e il disfacimento del vecchio allaccio, compreso lo scavo e il rinterro, esclusi eventuali scassi sulla parete privata, compreso ogni onere.</p> <p>euro (novantadue/13)</p>	cadauno	92,13
Nr. 2 00 BORDO CAN	<p>PAVIMENTAZIONE STRADALE IN MATERIALE LAPIDEO GRANITICO SARDO (SELCIATO) da utilizzarsi ai bordi della canaletta centrale. Fornitura e posa in opera di mq 1,00 di selciato da eseguirsi con pietrame granitico locale contenente in egual misura pietrame di diverse colorazioni (grigio, giallo e rosa ed eventuali sfumature "così come viene" di queste colorazioni) ; avente caratteristiche mineralogiche, cromatiche e meccaniche equivalenti ai materiali esistenti nel territorio del Comune di Fonni. Tagliato a spacco secondo forme irregolari e successivamente trattato in autobetoniera per smussare gli spigoli vivi; aventi pezzature (equamente miste) max. da poter essere racchiusi da un quadrato di cm 15 di lato e min. da poter racchiudere un quadrato di cm 8 di lato, avente inoltre spessore minimo di 12 cm, da posarsi ad "opus incertum" in modo da consentire nell'esecuzione una uniformità sia nella struttura della pavimentazione che nei suoi cromatismi che dovranno richiamare le tonalità e i colori delle pavimentazioni esistenti. La parte irregolare sarà annegata su letto di posa dello spessore minimo di 6 cm realizzato con malta cementizia dosata in ragione di 300 kg di cemento tipo R 32.5 per 1 mc di sabbia di adeguata granulometria (0-4 mm) . La posa deve avvenire disponendo le pietre di varie misure con la faccia maggiormente piana a vista, facendole aderire (anche tramite apposita lavorazione con martellina delle facce adiacenti) l'una con l'altra il più possibile in modo da ridurre al minimo i giunti (max 2 cm) . Le pietre si fisseranno con apposita battitura a mano o con mezzi meccanici fino a far defluire la malta nei giunti che verranno successivamente sigillati con la stessa malta e sui quali fresco su fresco verrà distribuito un strato finale (2-3 mm) di sabbia fine e terriccio. Sono compresi inoltre gli sfridi, la sostituzione degli elementi deteriorati, la preparazione del fondo, la formazione delle adeguate pendenze per lo smaltimento e convogliamento delle acque meteoriche, la pulizia, la bagnatura e la battitura con costipatrice meccanica a piastra vibrante per la regolarizzazione del piano stradale e, se necessario, la regolarizzazione finale della superficie, ottenuta mediante sgrossatura con fresa a dischi diamantati. Inclusi gli oneri per la preliminare campionatura da sottoporre ad accettazione da parte della D.L. (che avrà la facoltà di far eseguire eventuali prove di posa prima di autorizzare l'utilizzo del materiale esaminato) . Il tutto sarà realizzato con caratteristiche strutturali e metodologie proprie del restauro. Compreso ogni altro onere e magistero per una esecuzione a perfetta regola d'arte, in condizioni di sicurezza, nel rispetto delle indicazioni della D.L. e delle indicazioni contenute negli elaborati progettuali.</p> <p>euro (ottantaquattro/00)</p>	m2	84,00
Nr. 3 00 CANALETTA	<p>CANALETTA IN MATERIALE LAPIDEO GRANITICO SARDO (SELCIATO) eseguita con pietrame selezionato per realizzazione di canaletta centrale della pavimentazione stradale. Fornitura e posa in opera di mq 1,00 di selciato da eseguirsi con pietrame granitico locale contenente in egual misura pietrame di diverse colorazioni (grigio, giallo e rosa ed eventuali sfumature "così come viene" di queste colorazioni) ; avente caratteristiche mineralogiche, cromatiche e meccaniche equivalenti ai materiali esistenti nel territorio del Comune di Fonni. Tagliato a spacco secondo forme irregolari e successivamente trattato in autobetoniera per smussare gli spigoli vivi; aventi pezzature da poter essere racchiusi da un rettangolo con lati di cm 16 x 8 e racchiudere un rettangolo con lati di cm 13 x 5 ed avente inoltre spessore minimo di 12 cm, da posarsi ad "opus incertum" in modo da consentire nell'esecuzione una uniformità sia nella struttura della pavimentazione che nei suoi cromatismi che dovranno richiamare le tonalità e i colori delle pavimentazioni esistenti. La parte irregolare sarà annegata su letto di posa dello spessore minimo di 6 cm realizzato con malta cementizia dosata in ragione di 300 kg di cemento tipo R 32.5 per 1 mc di sabbia di adeguata granulometria (0-4 mm) . La posa deve avvenire disponendo le pietre di varie misure con la faccia maggiormente piana a vista, facendole aderire (anche tramite apposita lavorazione con martellina delle facce adiacenti) l'una con l'altra il più possibile in modo da ridurre al minimo i giunti (max 2 cm) . Le pietre si fisseranno con apposita battitura a mano o con mezzi meccanici fino a far defluire la malta nei giunti che verranno successivamente sigillati con la stessa malta e sui quali fresco su fresco verrà distribuito un strato finale (2-3 mm) di sabbia fine e terriccio. Sono compresi inoltre gli sfridi, la sostituzione degli elementi deteriorati, la preparazione del fondo, la formazione delle adeguate pendenze per lo smaltimento e convogliamento</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DE SCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	delle acque meteoriche, la pulizia, la bagnatura e la battitura con costipatrice meccanica a piastra vibrante per la regolarizzazione del piano stradale e, se necessario, la regolarizzazione finale della superficie, ottenuta mediante sgrossatura con fresa a dischi diamantati. Inclusi gli oneri per la preliminare campionatura da sottoporre ad accettazione da parte della D.L. (che avrà la facoltà di far eseguire eventuali prove di posa prima di autorizzare l'utilizzo del materiale esaminato). Il tutto sarà realizzato con caratteristiche strutturali e metodologie proprie del restauro. Compreso ogni altro onere e magistero per una esecuzione a perfetta regola d'arte, in condizioni di sicurezza, nel rispetto delle indicazioni della D.L. e delle indicazioni contenute negli elaborati progettuali. euro (trentauno/00)	m	31,00
Nr. 4 00 CHIUS A RIEMP	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI A RIEMPIMENTO, di dimensioni 60x60 cm, completi di riempimento in pietra o granito, o entrambi, in funzione del posizionamento dello stesso sulla pavimentazione stradale e secondo le indicazioni della D.L. in fase di esecuzione delle lavorazioni, con apertura differenziate per sollevamento, altezza libera interna minimo 76 cm, di classe C250, compresa il fissaggio, zanche sfidi e quant'altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 5 00 COIB	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COIBENTAZIONE TERMICA SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO (O SIMILARE) DI DENSITÀ minima 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta o della schiuma di fissaggio, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso l'onere dei tagli, gli sfidi e il tiro in alto spessore 50 mm. euro (venticinque/00)	m2	25,00
Nr. 6 00 COL	RECUPERO di apertura ellittica (colomboia) presente nella facciata su via San Giovanni, mediante il consolidamento dei mattoncini laterizi, la eventuale sostituzione di quelli irrimediabilmente degradati con elementi del tutto simili reperibili sul mercato del resaturo e provenienti da demolizioni precedenti, la rinconciatura, lo stoccaggio delle fughe con malta di calce addittivata con indurente e con ossidi coloranti, la pulizia del manufatto e il trattamento con imbibizione di acrilico indurente; nella voce e nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di infisso ligneo in legno massello di rovere o castagno a misura, compreso il vetro camera, realizzato secondo gli elaborati esecutivi e di misura e forma identica all'apertura risanata, comprese zanche, sistemi di fissaggio e stuccatura, compreso ogni onere. euro (ottocentosettanta/00)	cadauno	870,00
Nr. 7 00 CONS ARC	CONSOLIDAMENTO di architrave in pietra o in legno lesionato, o in alternativa la sua sostituzione con elemento similare a discrezione della DL preferibilmente ricavato da elementi recuperati nell'ambito del cantiere, e della porzione di muratura in pietra superiore e laterale contermine lesionata, con presenza di vuoti nel suo interno, eseguito mediante iniezioni a bassa pressione di malta fluida a base di calce, iniettata sino a saturazione attraverso tubi di gomma o rame precedentemente installati con malta di calce e sostituzione dei mattoni degradati e di pietrame mancante. Compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la stuccatura delle lesioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centosettanta/00)	cadauno	170,00
Nr. 8 00 COPPI ANTIC	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI INVECCIATI) in laterizio, poste in opera con schiuma poliuretanica su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei colmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi comprese eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00 euro (quarantaotto/00)	m2	48,00
Nr. 9 00 CUCI- SCUCI	RIPRESA di murature in pietra e argilla mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente e accuratamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessure con malta di calce e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L. euro (quattrocento/00)	m3	400,00

Num.Ord. TARIFFA	DE SCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 00 CURVE 400	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm euro (sessantadue/00)	cad	62,00
Nr. 11 00 DEM MUR1	Demolizione della muratura in blocchi di gas beton o similare, di spessore 40 cm, altezza media 3,25 m circa e lunghezza pari a 12 m circa, comprese le porzioni in calcestruzzo, compresa la cernita dei materiali, il loro trasporto, il conferimento a discarica o il loro riutilizzo per riempimenti; eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai, le precauzioni e le 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 automezzi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 12 00 DEM PAV	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE TOTALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 30, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 2.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici anche di piccole dimensioni o a mano, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata; compreso inoltre il ripristino e la sostituzione di tubazioni e cavidotti danneggiati durante le operazioni di scavo. Pavimentazione in CALCESTRUZZO anche ARMATO o CONGLOMERATO BITUMINOSO di qualsiasi natura e consistenza. Compreso ogni altro onere e magistero per una esecuzione a regola d'arte e in condizioni di sicurezza, nel rispetto delle indicazioni della D.L. e delle indicazioni contenute negli elaborati progettuali. euro (dieci/00)	m2	10,00
Nr. 13 00 DEUMID	Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti in pietrame e malta mediante esecuzione di fori del diametro di circa 18 mm a distanza di circa 10-12 cm in senso orizzontale con profondità di 2/3 della muratura ed iniezione a pressione da 3 a 6 atm., mediante iniettori provvisti di valvole di non ritorno, di idrofobizzante a base di monomeri silanici diluibili con acqua esenti da solventi a basso peso specifico fino a saturazione, da misurarsi a centimetro di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza. euro (cinque/00)	cm*m	5,00
Nr. 14 00 GASB 40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MURATURA PORTANTE eseguita in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato (tipo GASBETON RDB o equivalente) , spessore 40 cm, legati con collante apposito (tipo COLLANTE GASBETON o equivalente) , steso con apposita cazzuola dentata in senso orizzontale e verticale, compresi i pezzi speciali e senza l'utilizzo di cls per realizzare parti di struttura (architravi ecc) , legati con collante apposito, questo compreso, (tipo COLLANTE GASBETON o equivalente) , steso con apposita cazzuola dentata in senso orizzontale e verticale, avente le seguenti caratteristiche: peso in opera: 2.00 kN/mq; resistenza al fuoco: REI 180; abbattimento acustico: Rw = 52 dB; trasmittanza termica: U = 0.34 W/mq K euro (settanta/00)	m2	70,00
Nr. 15 00 GASB10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAMEZZI O TAMPONAMENTI VERTICALI eseguiti in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato (tipo GASBETON RDB 62.5x25cm o equivalente) , spessore 10 cm, compresi i pezzi speciali e senza l'utilizzo di cls per realizzare parti di struttura (architravi ecc) , legati con collante apposito, questo compreso, (tipo COLLANTE GASBETON o equivalente) , steso con apposita cazzuola dentata in senso orizzontale e verticale, avente le seguenti caratteristiche: peso in opera: 0.50 kN/mq; resistenza al fuoco: REI 180; abbattimento acustico: Rw = 41 dB euro (ventiuno/00)	m2	21,00
Nr. 16 00 GRANIGLIA	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN SEMINATO VENEZIANO COMPRESA L'INCIDENZA DEL BATTISCOPA, realizzato in opera con impasti contenenti graniglie di marmi nei vari tipi e colori a scelta della DL e in seguito a verbale di campionamento, con granulometria compresa fra 1 e 20 mm, polveri di marmo miscelate e legate con cementi, calce e resine epoxidiche bicomponenti. L'impasto dovrà essere steso su supporto in cls (questo escluso) perfettamente asciutto e ripulito a carico del posatore, stagiato, compattato e battuto per uno spessore medio FINITO di 10-15 mm in modo che lo strato della pavimentazione risulti pieno ed omogeneo per il suo intero spessore. Dopo l'indurimento si procederà alla molatura mediante ripetuti passaggi di levigatrice con diversi gradi di mole a diamante, fino ad ottenere una superficie liscia con una finitura semilucida. La scelta		

Num.Ord. TARIFFA	DE SCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	cromatica, la composizione decorativa e la granulometria delle graniglie sarà scelta dalla Direzione Lavori o comunque dal committente, con l'approvazione preliminare di campionatura. Il tutto compresa l'incidenza del battiscopa, materiale di consumo e quant'altro necessario per la realizzazione a regola d'arte. euro (centosessanta/00)	m2	160,00
Nr. 17 00 GRIGLIA	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIA in ghisa sferoidale EN 124, classe D400, di dimensioni cm 50x50 e peso pari a 48 kg, o di omologa in granito di spesore minimo 8 cm, completa di telaio a incastro e dispositivo antirumore, piedini di appoggio sul bordo del telaio euro (duecentodieci/00)	cadauno	210,00
Nr. 18 00 GUAINA ARDE	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFabbricate ELASTOPLASTOMERICHE 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 sfidi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale euro (diciotto/00)	m2	18,00
Nr. 19 00 IGLOO	FORNITURA E POSA IN OPERA di vespao areato costruito da "cupole" in plastica rigenerata di dimensioni in pianta di circa cm 56x56 e altezza compresa fra 14 cm e 60 cm, che mutuamente e velocemente collegate compongono una struttura autoportante, atta a ricevere il getto in calcestruzzo (questo escluso) o altro materiale per formare una soletta di spessore variabile, in funzione dei sovraccarichi, poggiante sui pilastri che si formano ad un interasse di cm 56 e con un'intercapedine sottostante libera, il tutto posato previa pulizia e preparazione del fondo, questo compreso, compresa la sagomatura eventuale degli elementi di bordo, compresi tagli, sfidi, tiro in alto e ogni onere e magistero. euro (trentotto/00)	m2	38,00
Nr. 20 00 IMP IDRICO- FOGN	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO IDRICO, REALIZZATO IN TUBI DI POLIBUTENE DA 3/4" per la tubazione di adduzione all'allaccio alla centralina (questa compresa) e da 1/2" (sempre in polibutene) dalla centralina agli utilizzatori. Per i tubi di acqua calda si prevede una tubazione coibentata a norma L.373 in tutte le sue componenti. Il tutto compreso di materiali di 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. REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOGNARIO, realizzato con tubazioni in PVC rigido di diam 8/12 cm, completo di curve, pezzi speciali, sifone di controllo tipo fiorenze, sfiato ecc., euro (milleduecentocinquanta/00)	C	1.250,00
Nr. 21 00 IMP RISC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO "A PAVIMENTO", realizzato in tubazione polietilene disperdente ad elevato coefficiente di trasmissione di calore, composto serpentina divisa in quattro settori indipendenti e collegati con una centralina di distribuzione e comando, questa compresa, a coprire circa 120 mq di superficie utile, dotato di termostato di regolazione temperatura e temporizzatore di programmazione, collegato all'impianto esistente. La voce comprende: Pannello in polistirolo espanso (EPS) sinterizzato, a celle chiuse che presenta: Sul piano superiore, un sottile rivestimento mediante un film di PS di dello spessore di 150 µm. La superficie superiore è inoltre caratterizzata da un reticolato di rilievi sagomati per il fissaggio del tubo con una geometria a base cilindrica, dello spessore di 20mm. Tali rilievi sono rinforzati da una nervatura che collega le bugne tra di loro, formando una struttura anch'essa reticolata. Sul piano inferiore, una superficie piana che consente un appoggio costante al sottostante massetto. Sul perimetro, uno specifico profilo che consente l'accoppiamento ad incastro maschio-femmina con altri pannelli dello stesso tipo al fine di eliminare l'insorgenza di punti termici e di permeabilità capillare con il sottostante sottofond. sono inoltre compresi foglio anticondensa in polietilene, supporto di fissaggio per i tubi del pavimento radiante, supporto di fissaggio per i tubi del pavimento radiante, tubi in materiale plastico per i vari circuiti installati con passo adeguato alle necessità della potenza di riscaldamento, additivo per massetto in cls, TERMOREGOLAZIONE con regolatore climatico, sonda esterna e sonda di mandata, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, porzione di IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento del gruppo termico, del regolatore e delle sonde. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative, con rilascio di regolare certificazione di conformità e elaborazione schemi di posa da parte della ditta installatrice. Compresa ogni onere e magistero, secondo le indicazioni esecutive della DL. euro (quattromilatrecentottantotto/19)	cadauno	4.388,19
Nr. 22 00 INFISSO	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSO DI FINESTRA O PORTA FINESTRA IN LEGNO MASSELLO DI ROVERE, COMPOSTO DA FINESTRA 2 ANTE, COMPLETO DI SCURINO di spessore 1,5 cm completo di		

Num.Ord. TARIFFA	DE SCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	vetrocamera dello spessore di mm 20. La finestra è composta da telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e rame. Regoli fermavetri interni. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici eletrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Lo scurino è composto da pannello di spessore cm 1,5 dello stesso legno della finestra, completo di cerniere e gancetto di chiusura anticato o simile. Il tutto compreso di coprifili, schiumaggio, viti, sfridi, ritocchi e quant'altro necessario per dare l'opera realizzata a regola d'arte. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. euro (settecentocinquanta/00)	m2	750,00
Nr. 23 00 INTONACO	REALIZZAZIONE DI INTONACO deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattive, priva di cemento e resistente ai sulfati, per superfici in pietra o mattoni previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore minimo 30 mm ottenuto mediante successiva applicazione di almeno tre strati, di cui il primo di rinzaffo e il secondo a grana grossa (spessore medio cm 2,5) e il terzo splanato e lasciato a cazzuola (spessore medio 0,5 cm) con grado di finitura differente per pareti esterne e interne e concordato e campionato con la DL, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso la sbruffatura e il tiro in alto, compresa la rete portaintonaco in plastica su tutta la superficie, compreso ogni onere e magistero, compresa la tinteggiatura mediante successiva applicazione di tre strati di tinta traspirante e compatibile con l'intonaco, a scelta della D.L. e secondo le colorazioni concordate con la stazione appaltante e similare a quelle presenti negli edifici limitrofi. Pareti esterne ed interne, con grado di finitura differente. euro (venti/50)	m2	20,50
Nr. 24 00 MESSA IN QUOTA	MESSA IN QUOTA DI POZZETTO STRADALE O RIPOSIZIONAMENTO IN ASSE DELLO STESSO, di qualsiasi dimensione e tipo presente nel perimetro di progetto e limitrofo ad esso, realizzato mediante struttura in cls rck 300, con pareti di spessore identico al pozzetto da adeguare, compresa le eventuali piccole demolizioni necessarie per dare l'opera compiuta, compreso lo smontaggio e il recupero, se possibile, della griglia o del chiusino esistente, compreso carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale proveniente dalle eventuali piccole demolizioni, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte. euro (cinquantaotto/85)	cadauno	58,85
Nr. 25 00 ORMAIE	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRONI IN GRANITO GRIGIO BOCCIARDATO O FIAMMATO A GRANA GROSSA ED AVENTE GLI SPIGOLI A VISTA IRREGOLARI per l'esecuzione di pavimentazione stradale da realizzarsi secondo le indicazioni della Direzione dei lavori e dai disegni particolari allegati. Compreso: formazione dello strato di posa (cm 6) in malta cementizia composta da cemento e sabbia fine dosata a kg. 300 di cemento R32,5 per mc di sabbia; formazione dei giunti (cm 1) in malta cementizia come sopra; i pezzi speciali, anche curvi ad ampio raggio, comunque sagomati e tagliati secondo i disegni di progetto. Compreso ogni onere per darlo finito a regola d'arte privo di dislivelli o sfasature. Elementi parallelepipedici con sezione rettangolare avente misure cm 60 x 40 a vista e spessore cm 12. euro (centoquaranta/50)	m2	140,50
Nr. 26 00 OSB	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO OSB, Oriented Strand Board, pannello a scaglie orientate a base di legno costituito da scaglie incollate insieme con resina sintetica e successivamente pressate in diversi strati, orientate longitudinalmente rispetto alla lunghezza del pannello e strati intermedi ripartite trasversalmente, di composizione in legno di conifere (abete, pino) tagliate tangenzialmente dai tronchi scortecciati, mantenuti in posizione longitudinale rispetto alle seghe trattate con colla a base di resine sintetiche. quali le fenoliche (PF) , le ureiche rinforzate con melammina (MUF) e le poliuretaniche (PMDI) , tutte resistenti all'umidità. Il prezzo comprende il carico, il trasporto, lo scarico, il posizionamento sul tutto, il tiro in alto, tagli, sfridi, materiale di consumo e quant'altro necessario per realizzare l'opera a regola d'arte secondo gli elaborati esecutivi e le indicazioni della DL. Spessore complessivo 10 cm. euro (trentacinque/00)	m2	35,00
Nr. 27 00 PIASTRELLE	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIASTRELLE IN MONOCOTTURA, DI DIMENSIONE 10X10X1,2 cm, compresa la stuccatura con stucco epoxidico bicomponente, comprese tagli, sfridi, risege, paraspigoli compresa fascetta e torello di chiusura a scelta della d.l. disposti secondo gli elaborati esecutivi, compreso ogni onere e magistero. euro (quaranta/00)	m2	40,00
Nr. 28 00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTONE DI INGRESSO ESTERNO AD UNA O DUE ANTE IN MASSELLO CASTAGNO STAGIONATO, dimensioni 90-120x210, realizzato con telaio di spessore 7,5 cm, composto da ritti		

Num.Ord. TARIFFA	DE SCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PORTONE	verticali e tre traverse orizzontali (superiore, centrale e inferiore) di larghezza non inferiore ai cm 12, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria, pannelli bugnati dello spessore di mm 30 circa, sono specchiati ed incastriati ai traversi verticali e orizzontali. Compreso di telaio della stessa essenza del portone, di sezione 8x10 cm, comprese guarnizioni a tenuta. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Il portone e il telaio deve essere anticato mediante spazzolatura delle superfici secondo le indicazioni della D.L. Serratura tipo Yale di sicurezza a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e maniglia in ferro battuto anticato all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di quattro per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Compresa la fornitura e posa in opera di controcassa a perdere, compresi tagli, sfridi, ritocchi, regolazioni, schiumaggio e quant'altro necessario per dare l'opera realizzata a regola d'arte. euro (duemilasettecentocinquanta/00)	cadauno	2.750,00
Nr. 29 00 POZZ 40X40X40	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, SENZA la piastra di base, di dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo 4,5 cm, dato in opera per condotte e cavidotti in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozetto delle tubazioni in entrata e in uscita, il rinfianco di spessore medio cm 15, realizzato con cls di RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP, escluso il sottofondo e compreso il rinfianco in calcestruzzo, lo scavo e il rinterro. Il sottovondo dovrà essere realizzato mediante strato di ghiaia di fiume di spessore minimo 10 cm. Compresa la fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale EN 124, classe D400, di dimensioni cm 40x40 e peso pari a 22 kg, completo di telaio a incastro e dispositivo antirumore, bordino interno per chiusura ermetica a sifone, asole per introduzione di chiave di sollevamento in scatola chiusa, piedini di appoggio sul bordo del telaio. Il tutto secondo le indicazioni della D.L. e le indicazioni contenute negli elaborati progettuali esecutivi, il tutto eseguito a regola d'arte, compresa la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera.	cadauno	160,21
euro (centosessanta/21)			
Nr. 30 00 PRED IMP RISC	SOLA PREDISPOSIZIONE DI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO realizzato in tubi di polibutene da 1/2" dalla centralina agli utilizzatori e da 3/4" dalla caldaia alla centralina di smistamento completa di valvole di regolazione e di sfialo (questa compresa) , i tubi saranno coibentati a norma L.373, compresa la formazione di tracce, fissaggio dei tubi, livellamento dei terminali e certificazione dei lavori eseguiti.	cadauno	2.799,86
euro (duemilasettecentonovantanove/86)			
Nr. 31 00 RABOCC	RABBOCCATURA e stilatura di vecchia muratura di pietra con malta di calce idraulica, previa spicconatura da compensarsi a parte. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale mediante opportuna tecnica quale sabbiatura o idropulitura a pressione, con successiva fornitura e posa della malta di calce e la successiva stilatura, la rifinitura finale, la pulizia di residui di lavorazione e quant'altro necessario per la corretta realizzazione, il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.	m2	30,00
euro (trenta/00)			
Nr. 32 00 RINCONC	Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e con l'inserimento di scaglie di laterizio e di pietre preferibilmente reperiti in cantiere, dato in opera fino a m 6,00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compresi chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta di calce composta da kg 200 di calce idrata e mc 1,00 di sabbia, compreso ogni onore.	m2	25,00
euro (venticinque/00)			
Nr. 33 00 RIS UM	Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di malta speciale a penetrazione osmotica, costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, preconfezionato e pronto all'uso. Da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua, previa asportazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto. All'interno, con prevalenti caratteristiche antiumide, resistente alla contropinta fino a 9 atm., su supporti in pietrame o intonaci a base di calce, con dosaggio di 1,5 kg a m ² di prodotto, da compensarsi per la effettiva superficie risanata a discrezione e secondo le indicazioni della DL.	m2	22,00
euro (ventidue/00)			
Nr. 34 00 SCALE	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCALE IN LEGNO DI FRASSINO O CASTAGNO, con gradini di spessore cm3, e superficie 30*90 cm fissati con chiodi di legno a scomparsa e colla, compresi i gradini a spicchio per realizzare un cambio di direzione, n°2 traversali portanti di spessore cm 4 e altezza cm 20. La scala sarà anticata mediante spazzolatura delle superfici e eventuale levigatura. I gradini saranno incassati al traversale con incasso non inferiore a cm 1 pantografato. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o		

Num.Ord. TARIFFA	DE SCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	colorato, dato ad immersione o a pennello e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante e mano di indurente. Comprese chiodature anticata, tagli, sfidi, zanche e quant'altro necessario per dare l'opera realizzata a regola d'arte e secondo gli elaborati esecutivi. euro (novantacinque/00)	gradino	95,00
Nr. 35 00 SCAVO OBL	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo. Compresa il il carico su automezzo, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta; compreso inoltre il ripristino e la sostituzione di tubazioni e cavidotti danneggiati durante le operazioni di scavo. Compresa ogni altro onere e magistero per una esecuzione a regola d'arte e in condizioni di sicurezza, nel rispetto delle indicazioni della D.L. e delle indicazioni contenute negli elaborati progettuali. euro (diciassette/17)	m3	17,17
Nr. 36 00 SMONTAGGI O	Smontaggio di strutture portanti orizzontali o inclinate in legno, quali solai e tetti, composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, la smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere compresa la grossa orditura portante e il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento. euro (venti/00)	m2	20,00
Nr. 37 00 SNONT TEG	Smontaggio del solo manto di copertura di tegole in laterizio antiche di tetto, eseguito mediante rimozione con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante tavolato di posa, con successiva cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo e il relativo scarico in luogo indicato dall'amministrazione comunale entro il perimetro urbano , o in alternativa l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e di proprietà dell'amministrazione comunale, compresa la loro accurata pulizia e spazzolatura ai fini del loro riutilizzo in cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto del materiale giudicato irrecuperabile ad insindacabile parere della DL, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento. euro (dodici/00)	m2	12,00
Nr. 38 00 SOGLIA	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOGLIA IN GRANITO SARDO GRIGIO PERLA FIAMMATO O BOCCIARDATO di spessore cm 5 lavorato a spigoli smussati, composto in due parti longitudinali con interposto taglio termico esterno-interno, gocciolatoio, di dimensioni adeguate all'infisso e allo spessore del muro, compreso ogni onere. euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 39 00 SPICC INT	Spiconatura di intonaco, sia interno che esterno, a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm eseguito a mano con martellina o con l'ausilio di piccola attrezzatura pneumatica, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e successiva spazzolatura delle superfici spicconate, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento, compreso ogni onere. euro (tre/00)	m2	3,00
Nr. 40 00 TAGLIO PAV	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-30 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO o CALCESTRUZZO NON ARMATO di qualsiasi classe e consistenza. Compresa ogni altro onere e magistero per una esecuzione a regola d'arte e in condizioni di sicurezza, nel rispetto delle indicazioni della D.L. e delle indicazioni contenute negli elaborati progettuali. euro (uno/50)	m	1,50
Nr. 41 00 TAVOLATO	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO MASCHIATO, realizzato con tavole di castagno di spessore cm 5, poggiato su travi di castagno di sezione 20x20 cm, o su travi recuperate dallo smontaggio degli impalcati esistenti e ritenute idonee ad insindacabile giudizio della DL e trattate e sagomate a misura, con verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione o a pennello e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante e successiva mano di vernice intumesciente non infiammabile Il solaio sarà dotato di tirante in acciaio di diam 20 mm, realizzato con terminale in barre filettate, completo di bulloni, rondelle e piastre di fissaggio di spessore mm 10 e dimensioni minime 20x20 cm, date in opera. Il tavolato sarà altresì trattato con una mano di indurente. Le tavole saranno fissate alle travi tramite chiodini di legno inseriti tra i due elementi lignei in modo da non essere visibili. La giunzione delle tavole sarà incollata con mastice elastico e lavabile		

Num.Ord. TARIFFA	DE SCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 00 TETTO	specifico per lavori in legno dello stesso colore del tavolato. La finitura superficiale dovrà essere perfettamente liscia e planare. Il tutto completo di fissaggio alla muratura esistente mediante scasso e ripristino del foro della testa della trave, compresa la preparazione dell'alloggiamento della stessa trave secondo le indicazioni date in fase di realizzazione della DL. euro (centocinquanta/00)	m2	150,00
Nr. 43 00 TETTO MUSEO	REALIZZAZIONE DI COPERTURA DEL TIPO "TETTO VENTILATO", ottenuto mediante la sovrapposizione di tavolato in legno di castagno maschiato di spessore cm 2,5, poggiato su travi di castagno di sezione 20x20 cm con finitura rustica, o in alternativa con travi recuperate dalla precedente demolizione del tetto esistente e rienute idonee a insindacabile giudizio della DL, con verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarime ed antimuffa, data ad immersione o a pennello e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Sul tavolato sarà fornito e posato uno strato in tessuto non tessuto traspirante e impermeabilizzante, strato di pannelli rigidi di poliuretano espanso di densità 30 kg/mc, di spessore pari a 5 cm; un ulteriore strato composto da un pannello preassemblato in poliuretano espanso di densità 30 kg/mc spessore 5 cm e camera di ventilazione di cm 6 di altezza, sovrastata da un elemento in truciolare pressato di spessore pari a 1 cm, avente anche funzione di supporto per il successivo strato di sottocoppo impermeabile con faccia superiore ardesiata su cui sarà posato il manto di copertura in coppi in laterizio nuove per la TEGOLA DI CANALE e coppo recuperato dallo smontaggio del tetto esistente per la TEGOLA DI COPERTURA, poste in opera con schiuma poliuretanica su falde a semplice spiovente, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei colmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00. Il tutto compresa la formazione dei condotti di ventilazione sulle pareti laterali sottogronda, i pezzi speciali, compresa la fornitura di rete antipassero e di colmo ventilato da comporre in opera. Il tutto compresi gli ancoraggi dei coppi, tagli, sfridi, le giunzioni, materiale di consumo e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Nella voce è altrsi compresa la verniciatura di tutto il legname con una mano di fernice intumesciente non infiammabile. euro (centonovantanove/74)	m2	199,74
Nr. 44 00 TUBO 160	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI TETTO LIGNEO composto da orditura primaria formata da N° 1 trave sez. 24x120x13.60 mt, (trave principale o di colmo) , questa poggerà su N°2 pilastri in calcestruzzo (questi esclusi) e sui muri perimetrali della struttura. La trave di colmo sarà inoltre pantografata per l'alloggio dei correnti. Orditura secondaria formata da N°34 travi sez. 14x28 con lunghezze variabili da 2.79 mt a 8.51 mt (compresa pendenza del 30%) (correnti) ; questi verranno posati con un interasse come da progetto (88 cm) , e saranno sagomati nel terminale a vista con sagoma a richiesta della DL, arricchendo la gronda frontale. La copertura realizzata con perlino maschiato in abete da mm 25, posato mediante avvitatura, al fine di renderne definitivo l'ancoraggio. Tutto il materiale ligneo sarà trattato con impregnante a base di solvente antitarlo, antimuffa ed antiparassitario con colore a piacere (a scelta larice, teck, palissandro o wengè) ; il perlino sarà trattato su entrambe i lati. Nella posa "a regola d'arte", è inoltre compresa tutta la ferramenta necessaria per la realizzazione della struttura (viti, tirafondi, tasselli) , nonché il nolo e l'assistenza del mezzo gru in cantiere. Nella voce è altrsi compresa la verniciatura di tutto il legname con una mano di fernice intumesciente non infiammabile. compreso ogni onere. euro (quattordicimilasettecentoottantaotto/37)	cadauno	14'788,37
Nr. 45 00 TUBO 400	TUBO IN PVC RIGIDO CORRUGATO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo normale, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete con resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti a bicchiere, compreso lo scavo, il sottofondo, il rinforzo e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo. Compresa la fornitura e posa di doppio nastro di segnalazione riportante la scritta "Attenzione cavi elettrici" o "Attenzione cavi telefonici", posti sopra e sotto il cavidotto. Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per l'esecuzione dell'opera con ogni onore e magistero. euro (quattordici/55)	m	14,55
Nr. 46	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 ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 400 euro (cinquanta/00)	m	50,00
COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI FONNI			

Num.Ord. TARIFFA	DE SCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
00 TUBO 63	a doppia parete con resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti a bicchiere, compreso lo scavo, il sottofondo, il rinflancio e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo. Compreso la fornitura e posa di doppio nastro di segnalazione riportante la scritta "Attenzione cavi elettrici" o "Attenzione cavi telefonici", posti sopra e sotto il cavidotto. Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per l'esecuzione dell'opera con ogni onere e magistero. euro (dieci/20)	m	10,20
Nr. 47 00 TUBO 90	TUBO IN PVC RIGIDO CORRUGATO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo normale, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete con resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 90 mm, spessore 5 mm, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti a bicchiere, compreso lo scavo, il sottofondo, il rinflancio e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo. Compreso la fornitura e posa di doppio nastro di segnalazione riportante la scritta "Attenzione cavi elettrici" o "Attenzione cavi telefonici", posti sopra e sotto il cavidotto. Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per l'esecuzione dell'opera con ogni onere e magistero. euro (undici/10)	m	11,10
Nr. 48 00 VETRINA	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRINA fissa di dimensioni 0,90x200,00 cm, realizzata in vetrocamera dello spessore di mm 20 montato su telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio legno e alluminio. Regoli fermavetri interni. Coprifili in legno della stessa essenza. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Il tutto compreso di coprifili, schiumaggio, viti, sfridi, ritocchi e quant'altro necessario per dare l'opera realizzata a regola d'arte. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto, compresa la fornitura e posa in opera di telaio a perdere per il suo fissaggio. euro (duemiladuecento/00)	cadauno	2.200,00
Nr. 49 A.0074.0003. 0016	MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo di alluminio, diametro 21/x27, rivestito in nylon, diametro esterno 35mm, viti di fissaggio fuori vista protette da chiocciola di chiusura a scatto euro (ottantanove/37)	cad	89,37
Nr. 50 B.0004.0023. 0001	NOLO DI MATERIALE PER PONTEGGIO DI FACCIATA IN TELAI PREFABBRICATI, con autorizzazione ministeriale, valutato per mq.1,00 di sola struttura metallica di ponteggio e riferito al primo mese di nolo, compreso montaggio e smontaggio, trasporto a.r., scarico in cantiere e ricarico euro (undici/03)	m2	11,03
Nr. 51 B.0010.0002. 0002	RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 52 D.0001.0002. 0031	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo mecca-nico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine euro (settantaquattro/03)	m3	74,03
Nr. 53 D.0001.0002. 0044	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'even-tuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (quattro/35)	m3	4,35
Nr. 54 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere né in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto euro (otto/22)	t	8,22
Nr. 55 D.0003.0015. 0004	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 del l'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinflancio e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200		

Num.Ord. TARIFFA	DE SCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (venti/08)	m	20,08
Nr. 56 D.0003.0020. 0005	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN 4 FI 160, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in cls Rck 15 N/mmq dello spessore di cm 10; il rinforzo per mezzo del medesimo calcestruzzo fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo, il reinterro e l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale. euro (ottantanove/12)	cad	89,12
Nr. 57 D.0004.0001. 0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANO E RIVESTIMENTO DI 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 25 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centoquarantaquattro/60)	m3	144,60
Nr. 58 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 auto- betoniera 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 CARATTERISTI- CA 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. 59 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 sfri- do, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali sal- dature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 euro (uno/86)	kg	1,86
Nr. 60 D.0008.0002. 0003	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 com- preso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse even- tuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRI- ALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre euro (uno/68)	kg	1,68
Nr. 61 D.0008.0002. 0014	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 sfidi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15 euro (uno/77)	kg	1,77
Nr. 62 D.0010.0007. 0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHNA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x55 euro (trecentoventiquattro/54)	cad	324,54
Nr. 63 D.0010.0007. 0110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x35x35, inclusi accessori euro (quattrocentoventitre/36)	cad	423,36
Nr. 64 D.0010.0007. 0137	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCHETTA MONOBUCINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 45x40x30 euro (trecentoventinove/99)	cad	329,99
Nr. 65 D.0010.0007.	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		

Num.Ord. TARIFFA	DE SCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0140	per gomito, spartiacqua an- tispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 euro (milleduecentoventicinque/28)	cad	1.225,28
Nr. 66 D.0010.0007.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allun- gato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.	cad	
0141	euro (milleduecentosette/21)	cad	1.207,21
Nr. 67 D.0012.0002.	Scavo a sezione obbligata eseguito con lausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilita di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profon- dit'a compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq euro (cinquantasette/05)	m3	57,05
0015			
Nr. 68 D.0012.0003.	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali imp- legati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.	m3	4,73
0003	euro (quattro/73)		
Nr. 69 D.0012.0004.	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in legno, murature di pietrame, mattoni pieni, tufo e ferro, eseguita in qualsiasi con- dizione, altezza e profondit'a, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumit'a 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 fab- bricato 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 norma- tive 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.	m3	172,48
0007	euro (centosettantadue/48)		
Nr. 70 D.0012.0004.	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio non armato, eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondit'a, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumit'a degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie punzellature 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 au- tomezzo 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.	m3	213,25
0008	euro (duecentotredici/25)		
Nr. 71 D.0012.0004.	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e pro- fondit'a, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'in- columit'a degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele nec- essarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie punzellature 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 au- tomezzo 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 cari- co 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.	m3	264,56
0009	euro (duecentosessantaquattro/56)		
Nr. 72 D.0012.0006.	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in tufo, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli ac- corgimenti atti a tutelare l'incolumit'a degli operai e di terzi, le eventuali armature per punzellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera fini- ta a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autor- izzato; valutato		
0010			

Num.Ord. TARIFFA	DE SCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE euro (centosettantadue/81)	m3	172,81
Nr. 73 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, losfrido e il tiro in alto spessore 8 cm euro (ventinove/07)	m2	29,07
Nr. 74 D.0013.0004. 0017	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTCALI, 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/29)	m2	16,29
Nr. 75 D.0013.0006. 0245	POR TA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: ata mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'in-telaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. 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 ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta e' 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 (settecentoventidue/40)	cad	722,40
Nr. 76 D.0013.0009. 0014	SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratte e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.60 euro (ottantacinque/99)	m2	85,99
Nr. 77 D.0013.0010. 0009	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO ANTIRADICE, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TES- SUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATA CON SPECIALI SOSTENZE CHIMICHE, spessore 4 mm, con flessibilita a freddo di - 10 C, applicata 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 euro (sedici/13)	m2	16,13
Nr. 78 D.1060.1010	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.) . Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi 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 (sedici/00)	mq	16,00
Nr. 79 ELE.A.M.	"APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- Scaricatore di tensione monofase." euro (centosette/00)	cadauno	107,00
Nr. 80 ELE.P.A.R.	PULSANTE DI ALLARME A ROTTURA VETRO realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito euro (trentasei/19)	cadauno	36,19
Nr. 81	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante,		

Num.Ord. TARIFFA	DE SCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
ELE1.0001	per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfidi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 16 mm. euro (due/00)	m	2,00
Nr. 82 ELE1.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfidi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm. euro (due/00)	m	2,00
Nr. 83 ELE1.0003	idem c.s. ...D esterno 25 mm. euro (due/80)	m	2,80
Nr. 84 ELE1.0004	idem c.s. ...D esterno 32 mm. euro (tre/30)	m	3,30
Nr. 85 ELE1.0107	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x49 mm. data in opera, escluse opere murarie. euro (due/80)	cad	2,80
Nr. 86 ELE11.0117	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W euro (trentanove/00)	cad	39,00
Nr. 87 ELE12.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingialluminoso; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; compatti di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. euro (centotrentasei/00)	cad	136,00
Nr. 88 ELE2.0009	"FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni Scatola 425x610x120 mm a 54 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi." euro (duecentotrenta/00)	cadauno	230,00
Nr. 89 ELE2.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli perforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo monito di serratura. Dato in opera compreso l'assemblaggio della carpenteria, il montaggio del quadro compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, ed esclusi la fornitura ed il cablaggio degli apparecchi e le eventuali opere murarie. Valutato per ogni decimetro quadrato, o frazione, di superficie frontale. Per dimensioni fino a 70 dmq, con profondità 260 mm" euro (undici/00)	dm2	11,00
Nr. 90 ELE3.0008	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare, 2 mod. da 6 a 40 A. Da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. euro (cinquantasette/00)	cadauno	57,00
Nr. 91 ELE3.0030	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. euro (settantanove/00)	cad	79,00

Num.Ord. TARIFFA	DE SCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 92 ELE3.0070	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. euro (settantaotto/00)	cadauno	78,00
Nr. 93 ELE3.0128	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 KA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. euro (centododici/00)	cadauno	112,00
Nr. 94 ELE3.0185	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. euro (centoottanta/00)	cad	180,00
Nr. 95 ELE3.0287	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttori sezionatori modulari per guida DIN, 1 polo, da 16 a 32 A. euro (diciannove/00)	cad	19,00
Nr. 96 ELE4.0022	"FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. - pulsante unipolare luminoso 10 A impianti interni civili" euro (due/00)	cadauno	2,00
Nr. 97 ELE4.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese com- prese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare a tirante 10 A impianti interni civili euro (ventisette/00)	cad	27,00
Nr. 98 ELE4.0029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese com- prese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Ronzatore 12V 8VA impianti interni civili euro (trentacinque/00)	cad	35,00
Nr. 99 ELE4.0176	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con cop- erchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina: interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) euro (sessantacinque/00)	cad	65,00
Nr. 100 ELE4.0176	"FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, scatole portafrutti da incasso in resina. Interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico. Esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) " euro (sessantatre/00)	cadauno	63,00
Nr. 101	"FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVIATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame		

Num.Ord. TARIFFA	DE SCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
ELE4.0177	flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di in laggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) " euro (ottantatre/00)	cadauno	83,00
Nr. 102 ELE4.0179	"FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INVERTITO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di in laggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce invertito (3 punti di comando per un utilizzatore) " euro (centosettantasette/00)	cadauno	177,00
Nr. 103 ELE4.0182	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A euro (settantadue/00)	cad	72,00
Nr. 104 ELE5.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinflanchi ed al rinterro del cavo. euro (sei/00)	m	6,00
Nr. 105 ELE5.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. euro (venti/00)	cadauno	20,00
Nr. 106 ELE5.0011	"FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfanco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro." euro (trentaquattro/00)	cadauno	34,00
Nr. 107 ELE5.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terrae le opere murarie. euro (quarantatre/00)	cadauno	43,00
Nr. 108 ELE6.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo NO7V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq euro (uno/20)	m	1,20
Nr. 109 ELE6.0003	idem c.s. ...sfridi, sezione 1x2,5 mmq euro (uno/90)	m	1,90
Nr. 110	idem c.s. ...sfridi, sezione 1x4 mmq		

