

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Sistema integrato di fruizione e ricettività turistica - Riqualificazione e recupero Quartiere Castello
Linea di intervento 7.1 - Programma Stralcio di interventi di Area Vasta "Vision 2020"

COMMITTENTE: Comune di Canosa di Puglia

Data, 02/07/2010

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 Art.001	Scavi in sezione obbligatoria o ristretta (si intendono di solito gli scavi aventi la larghezza uguale o inferiore all'altezza e più in particolare per scavi in sezione obbligatoria si intendono quelli eseguiti al di sotto dello scavo generale e del piano di sbancamento per i quali occorrono due paleggi: uno per l'innalzamento dal piano di scavo al piano di carico ed uno dal piano di carico sul mezzo di trasporto. Per scavi in sezione ristretta si intendono quelli correnti di sezione trasversale ristretta per cui, non essendo consentito l'accesso frontale ai mezzi di trasporto per il carico dei materiali, si rendono necessari almeno due paleggi come nel caso precedente; il computo di questi scavi verrà effettuato secondo il loro volume determinato con misure geometriche effettive di progetto, tutti gli scavi in genere verranno valutati sempre come eseguiti a pareti verticali e secondo le misure assegnate dalla D.L., ritenendosi già compreso e compensato col prezzo unitario di elenco ogni maggior allargamento o fuori sagoma, a qualsiasi causa imputabile. Tuttavia per gli scavi da eseguire con impiego di casseri, paratie e simili, sarà incluso nel volume di scavo anche lo spazio occupato dalle strutture stesse) - di roccia calcareastra di strati di potenza di limitato spessore anche se separati da sottili venature di argilla o terra rossa, e di calcareniti del tipo carparo: eseguiti con compressore e martelli euro (trentaotto/83)	mc	38,83
Nr. 2 Art.002	Scavo eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a sezione ampia, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite all'interno e/o esterno dell'edificio escluso l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo, eseguito con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture originarie per lavori di recupero, restauro ristrutturazione o in zone disagiate per profondità fino a 2 m eseguito all'interno dell'edificio euro (ottantacinque/00)	mc	85,00
Nr. 3 Art.003	Rimozione di detriti di qualsiasi natura e consistenza rivernienti da crolli o da accumuli, da eseguire a mano, a qualunque altezza o profondità, compreso il carico, la scariolatura e l'allontanamento nell'ambito del cantiere. euro (dieci/00)	mc	10,00
Nr. 4 Art.004	Svuotamento rinfianchi di volte costituiti da materiale incoerente in pietra o in tufo di diversa pezzatura, da eseguirsi a mano, del tipo a botte, a crociera, a vela ecc. semplici o composte, a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione del gretonato di riempimento, le opere provvisorie di protezione, la discesa, scariolamento e l'accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito, escluso il trasporto a rifiuto. euro (cento/00)	mc	100,00
Nr. 5 Art.005	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni ed in calcestruzzo. Effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, segnalazioni diurne e notturne, e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante l'opera le opere di stuoie e lamiera per ripari, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, . Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite Con l'uso di mezzi meccanici euro (sessantacinque/00)	mc	65,00
Nr. 6 Art.006	Demolizione o disfacimento delle seguenti strutture, compreso accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio: di sola struttura mista compreso caldana per ogni centimetro di spessore. euro (uno/08)	mq	1,08
Nr. 7 Art.007	Taglio a forza di muratura in tufo o in pietra, anche a corpo multiplo, di qualsiasi forma e per spessori superiori a 25 cm, con nucleo molto consistente, da eseguire con l'ausilio di martelletto elettrico a qualunque altezza, compresa la discesa del materiale di risulta, le puntellature volanti, ed escluso il trasporto a rifiuto. euro (novantatre/74)	mc	93,74
Nr. 8 Art.008	Svellimento di pavimenti di qualsiasi tipo e dimensione (esclusi i basolati), comprese le malte di allettamento, da eseguire a qualunque altezza, compresa la discesa, la cernita del materiale riutilizzabile e l'accatastamento nell'ambito del cantiere, nonché il trasporto a rifiuto del materiale inservibile. Da misurarsi per la superficie effettiva di pavimento divelto. euro (otto/81)	mq	8,81
Nr. 9 Art.009	Demolizione, disfacimento o rimozione di rivestimenti in ceramica, compreso sottofondo euro (otto/75)	mq	8,75
Nr. 10 Art.010	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro- pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm euro (quindici/50)	mq	15,50
Nr. 11 Art.011	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro- pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6,00 cm euro (uno/70)	mq	1,70
Nr. 12 Art.012	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano e per altezza fino a m 3.50 dal piano di spiccato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Rimozione di intonaco euro (otto/00)	mq	8,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 Art.013	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano e per altezza fino a m 3.50 dal piano di spiccato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Sovraprezzo per la conservazione della superficie delle murature sottostanti euro (quattro/00)	mq	4,00
Nr. 14 Art.014	Raschiatura di calcina su pareti piane o curve, orizzontali o verticali aventi pregio architettonico, da eseguire con spazzole metalliche, spatole o scalpelli a mano, con l'adozione di ogni attenzione e cautela per evitare danni alla patina originaria, compreso i ponti di servizio fino all'altezza di m 5 dal piano di calpestio, l'allontanamento a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta euro (ventidue/10)	mq	22,10
Nr. 15 Art.015	Scarnitura, stuccatura e stilatura dei giunti di murature in conci di tufo o di pietra con filari di altezza superiore a cm 25 con malta idraulica a basso contenuto di sali, calce idraulica Lafarge, polvere della stessa pietra, miscela di colore all'ossido per ottenere la colorazione originale, resine di tipo acrilico, quale additivo e qualsiasi altro onere. euro (ventitre/25)	mq	23,25
Nr. 16 Art.016	Scerbatura manuale di erbe infestanti. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta e di ogni altro rifiuto di piccole dimensioni, escluso onere di smaltimento euro (uno/30)	m2	1,30
Nr. 17 Art.017	Rimozione di soglie, alzate e pedate di gradini in pietra, da eseguirsi con particolare cura per elementi da recuperare. Sono compresi il calo a terra, la cernita, la pulizia e l'accatastamento in cantiere del materiale recuperabile il carico, ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. Rimozione con eventuale recupero da lasciare a disposizione dell'Amministrazione. euro (cento/00)	mq	100,00
Nr. 18 Art.018	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, 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. Compreso l'uso di semplici ponteggi di servizio ed il loro disarmo, le occorrenti opere murarie per smurature etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/50)	Kg	1,50
Nr. 19 Art.019	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito Rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 euro (venticinque/00)	mq.	25,00
Nr. 20 Art.020	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se occorre. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito di cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (quindici/00)	cad	15,00
Nr. 21 Art.021	Rimozione di tubazioni varie comprese opere murarie di demolizione: canalizzazioni elettriche di tipo civile euro (tre/27)	m	3,27
Nr. 22 Art.022	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti d impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe, e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano campagna, la cernita, l'accatastamento, il carico, ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (dodici/00)	ml	12,00
Nr. 23 Art.023	Smontaggio o rimozione delle seguenti opere, compreso ogni onere. Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che parzialmente abili quali vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, compreso tubazioni, rubinetteria, opere murarie di demolizione euro (diciassette/30)	cadauno	17,30
Nr. 24 Art.024	Bonifica e rimozione di elementi realizzati con lastre in cemento - amianto su strutture in ferro a falde o curve, con buona accessibilità laterale con autogru, con o senza compartimentazione di zona, realizzata come segue: -prelievo del campione in amianto - cemento da punti per l'esame difratometrico, in modo da stabilire la concentrazione di fibre d'amianto per la successiva collocazione tra le varie categorie dei rifiuti - L. n° 475 del 09.11.1988; preparazione del piano di lavoro e di sicurezza alla USL di competenza territoriale per l'ottenimento del parere favorevole in ottemperanza a tutte le normative vigenti in materia di sicurezza, prevenzione e miglioramenti, tecniche ed obblighi per la tutela dei lavoratori e degli ambienti di lavoro, trattamento dei rifiuti; D.P.R. n° 303 del 19.03.56, D.P.R. n° 547 del 27.04.56, D.P.R. n° 164 del 07.01.56, D. Lgs. n° 626 del 19.09.94, D. Lgs. n° 758 del 19.12.94; -smontaggio delle lastre, liberate da viti o chiodi badando a non provocare nessuna rottura, successivo posizionamento in quota su pallets sigillati a tenuta a cellophane, identificazione con appositi marchi sia di soffittatura che di copertura; -eventuale recupero del materassino isolante nei sac di polietilene, accatastamento discesa a terra e successivo smaltimento; -discesa a terra dei bancali di cemento - amianto e dislocamento area delimitata del cantiere pronti per essere smaltiti, tramite trasportatore autorizzato in discarica dichiarata conforme alle le normative vigenti alla ricezione dei rifiuti di classe 2a e categoria B detti "speciali" (nel caso in cui il valore è inferiore a 100 mg/kg), D.P.R.08.08.94; compreso l'onere per il trasporto da e per il cantiere dei materiali di risulta in amianto - cemento, lo smaltimento,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	nonchè del materassino isolante; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Bonifica da cemento amianto fino a 25 mq euro (duemila/00)	corpo	2'000,00
Nr. 25 Art.025	Trasporto a rifiuto di materiali rinvenienti da scavi, demolizioni e tagli a forza di murature, da effettuare in condizioni disagiati (limitata larghezza della viabilità, forti pendenze ecc.) che richiedono mezzi di portata limitata (fino a 20 q) . Compresi il carico a mano sui mezzi di trasporti e lo scarico a qualunque distanza. euro (sedici/27)	mc	16,27
Nr. 26 Art.026	Scariolatura di materiali, sia provenienti da scavi, tagli o demolizioni, sino al luogo di carico o di deposito, compreso eventuale tiro in alto, e comunque nell'ambito del cantiere, per una distanza superiore a mt 20 euro (trenta/00)	mc	30,00
Nr. 27 Art.027	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Oneri di conferimento a discarica euro (dieci/00)	mc	10,00
Nr. 28 Art.028	Puntellamenti isolati o a fascio interni o esterni di elementi portanti in muratura, in legno, eseguiti per la sola durata dei lavori, a qualunque altezza con legname di qualsiasi dimensione, comprese le fasciature e le controventature a crociera occorrenti, nonché qualsiasi altro onere e magistero, da misurarsi limitatamente alle travature aventi funzione di puntello. euro (dodici/19)	ml	12,19
Nr. 29 Art.029	Puntellamento di vani di porte, finestre e varchi in genere con elementi portanti isolati o continui in muratura di tufo compresi gli oneri per la formazione di eventuali fondazioni, la eventuale formazione di varchi e passaggi, la messa in forza con malte espansive, la demolizione a lavori ultimati e lo sgombero del materiale di spoglio dal cantiere. Da eseguire a qualsiasi altezza e di qualunque forma e dimensione. euro (novantaquattro/87)	mq	94,87
Nr. 30 Art.030	Centine per volte ed archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza imposta fino a m5 compreso il manto ed ogni altro onere e magistero di composizione e scomposizione. euro (quarantasei/17)	mq	46,17
Nr. 31 Art.031	Risarcitura di lesioni profonde da eseguirsi, a qualsiasi altezza, previa scarificazione e lavaggio delle stesse, con malta premiscelata tixotropica ad alta resistenza con le fibre di polivinilalcol, avente modulo elastico a 28 gg a circa 35.000 Mpa, resistenza a compressione superiore a 65 Mpa, buona resistenza a flessione, ottima resistenza all'usura e ai carichi dinamici in generale, assenza di fessurazioni da ritiro. La malta deve, inoltre, essere caratterizzata da un basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati, Mg++, Ca++, Na+, K+) per scongiurare qualsiasi rischio di aggressione alla muratura esistente e, in particolare, al gesso; il tutto sottosquadro, avendo cura di inserire appositi tubetti filettati per consentire colate di legnante idraulico speciale a ritiro compensato e modulo elastico, secondo le indicazioni della D.LL., compatibile con le murature preesistenti, a basso contenuto dichiarato di sali solubili, per restituire il nucleo e rendere omogenea la muratura. Successiva sigillatura con malta premiscelata ad alta resistenza, compreso ogni altro onere e magistero. euro (trentadue/00)	ml	32,00
Nr. 32 Art.032	Risarcitura di lesioni profonde con schegge di pietra e malta di cemento, compreso lo strato superiore dell'intonaco. euro (quattordici/50)	ml	14,50
Nr. 33 Art.033	Risarcitura dei giunti di murature in tufo o pietrame da intonacare comprendente la scarnitura, l'eventuale rinzeppatura con scaglie di pietra e la sigillatura delle connessioni con malta cementizia additivata con sostanze antiritiro, da eseguire a qualunque altezza o profondità escluso le impalcature. euro (diciotto/20)	mq	18,20
Nr. 34 Art.034	Perforazioni attraverso strutture di mattoni e/o pietra, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio anche esterni, mobili e non, per opere di qualsiasi altezza dal piano di calpestio, secondo le seguenti tipologie: PERFORAZIONI AD ACQUA PER PRECONSOLIDAMENTO, ESEGUITO CON SONDA ELETTOROTATIVA CON TESTINE AL WIDIA: per reticolo armato diametro fino a 30mm, profondità fino a 1.50 m; euro (ventisette/00)	ml	27,00
Nr. 35 Art.035	Barre in acciaio ad aderenza migliorata Fe B44K fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi gli oneri per il taglio e lo sfrido del materiale. Rimangono esclusi gli oneri per ponteggi e ponti di servizio. Barre in acciaio ad aderenza migliorata per iniezioni armate euro (uno/80)	kg	1,80
Nr. 36 Art.036	Zincatura a caldo di opere in ferro. euro (uno/40)	kg	1,40
Nr. 37 Art.037	Iniezioni di consolidamento della muratura. Iniezione di legante idraulico speciale a ritiro compensato e modulo elastico, secondo le indicazioni della D.LL., compatibile con le murature preesistenti, a basso contenuto dichiarato di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati, Mg++, Ca++, Na+, K+), eseguita a pressione per mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazioni di mandata, apparecchi di controllo e accessori, a qualunque altezza e profondità; saranno compresi:- tubetti filettati di ferro con attacco portagomma;- lavaggio a pressione dei fori;- boiaccia a base di legante idraulico iniettata fino a rifiuto;- stilarura dei giunti e della muratura, rabboccatura e chiusura del foro con malta confezionata con l'impiego di legante idraulico speciale di colore chiaro e fibre di polipropilene a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati, Mg++, Ca++, Na+, K+) e inerti selezionati per tipologia litologica e granulometrica per ottenere grado di finezza e cromatismi secondo le indicazioni della D.LL.;- eventuale aggiunta di terre colorate;- ogni altro onere e magistero. Da misurarsi per ogni quintale secco di legante idraulico iniettato. euro (ottantadue/00)	q.le	82,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 Art.038	Trattamento degli estradossi di volte in tufo o in pietra, consistente nella pulizia delle superfici per la eliminazione dei residui del materiale di riempimento, scarificazione profonda dei giunti, lavaggio con acqua e successiva sigillatura con malta di cemento e sabbia additivata con antiritiro, a perfetta saturazione, compreso eventuali rinzeppature con scaglie di pietra, da eseguire a qualunque altezza compreso ogni onere e magistero. euro (ventiquattro/30)	mq	24,30
Nr. 39 Art.039	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni con cappa armata prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistenti in: pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; sigillatura e rincocciatura delle lesioni presenti sia nella parte estradosale sia intradosale, con scaglie di pietra e idonea malta cementizia; perforazioni del diametro di mm 20-22 passanti nello spessore della volta in numero di 4 - 6 al m ² e armatura degli stessi con tondino di diametro mm 12 ad aderenza migliorata rigirato sulla superficie di intradosso e bloccato con iniezioni di idonea malta; fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 8, con maglia da cm 20x20; realizzazione sulla superficie d'estradosso di cappa in cls dello spessore variabile da cm 8 a cm 12. Sono inoltre compresi: L'onere del fissaggio della rete ai perni di fissaggio sull'estradosso della volta, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete e dei ferri, con la sola esclusione della formazione del reticolo armato perimetrale, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centoquindici/00)	mq	115,00
Nr. 40 Art.040	Formazione del piano orizzontale di posa dei pavimenti sovrastanti le volte a seguito degli interventi di riduzione dei carichi applicati (rimozione delle preesistenti masse di riempimento) consistente in : realizzazione dei muretti di sostegno (frenelli in mattoni forati posati a foglio) del piano di posa, posti sull'estradosso della volta ortogonalmente alle generatrici e successiva realizzazione del piano di posa; piano di posa in tavelloni forati, spessore 6 cm, forniti e posti in opera sui predisposti frenelli inclusa la formazione della soletta superiore in cls, spessore 6 cm, con interposta rete elettrosaldata. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte euro (ottantacinque/00)	mq	85,00
Nr. 41 Art.041	Trattamento dei giunti tra conci, degli innesti delle cornici e degli elementi ornamentali di facciata, con scarificazione e lavaggio dei giunti e apposizione di resina epossidica nei giunti superiore a 7 mm fino alla profondità di circa 1 cm dal filo di facciata, successiva sigillatura con malta di polvere di pietra e cemento bianco in tutti i giunti compresi quelli trattati con resina. euro (trentaotto/01)	mq	38,01
Nr. 42 Art.042	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, di tipo Fe B 44K euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 43 Art.043	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 e inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura e casseformi da pagarsi a parte.. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto. per strutture in elevazione con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump 2 cm 13 + o - 3 travi, pilastri, solette, ecc. : - Rck 350 N/mm ² euro (centosettantasei/00)	mc	176,00
Nr. 44 Art.044	Casserature per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato euro (ventiotto/00)	mq	28,00
Nr. 45 Art.045	Muratura retta in elevato eseguita con blocchetti di tufo squadriati, delle dimensioni correnti, data in opera con malta comune o cementizia e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Muratura di tufo euro (centotrentanove/00)	mc	139,00
Nr. 46 Art.046	Sovrapprezzo per l'esecuzione di sostituzione a scuci e cucì, degli elementi in pietra non recuperabili, con rimozione delle parti inconsistenti e inserimento dei nuovi blocchi nel paramento murario, eseguiti sottosquadro o soprasquadro rispetto al paramento esistente e nel rispetto dell'altezza obbligatoria dei filari, eseguito a qualunque altezza, compreso l'onere del blocco squadro e lavorato a faccia vista, lo sfrido, la confrontatura delle superfici, la stilatura dei giunti, il trasporto a rifiuto dei detriti ed ogni onere necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantaquattro/25)	mq	144,25
Nr. 47 Art.047	Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con o blocchi in tufo o blocchi in cls prefabbricati e malta cementizia. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione del vano; le ammorsature e gli ancoraggi necessari e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (novanta/00)	mq	90,00
Nr. 48	Rinterro di scavo eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con materiale precedentemente asportato e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Art.048	depositato nell'area di cantiere, comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CdA e irrorazione di acqua euro (diciannove/50)	mc	19,50
Nr. 49 Art.049	Ingarzi nei muri d'attico in conci di tufo di qualsiasi natura,della profondità di cm. 5 ed altezza cm. 20 in media con sovrapposizione di lacertini di malta cementizia a qli 5 di cemento. euro (undici/45)	ml.	11,45
Nr. 50 Art.050	Fornitura e posa in opera di pietra da taglio per la formazione di elementi architettonici a sagome semplic, quali scalini,stipiti, architravi e simili, non scorniciati, da collocare a qualsiasi altezza, in opera con malta di polvere di pietra e cemento bianco, da misurarsi sul minimo parallelepipedo circoscritto a ciascun pezzo euro (milleduecentonovantaotto/68)	m3	1'298,68
Nr. 51 Art.051	Compenso per la lavorazione dei cantonali in pietra calcarea squadri da eseguire a qualunque altezza euro (sessantaquattro/35)	m	64,35
Nr. 52 Art.052	Ricollocamento in opera di elementi in pietra da taglio o carparo massello, compreso ogni onere per la rilavorazione degli assetti, nonc qualsiasi altro onere e magistero, a qualunque altezza. euro (seicentotrentauno/94)	mc	631,94
Nr. 53 Art.053	Trattamento di paramenti in pietra o tufo con sostanze idrorepellenti a base di resine siliconiche disperse in solvente per facilitarne la penetrazione. Da applicare a pennello con due passate fino a completa copertura. Da eseguire a qualunque altezza escluse le impalcature euro (sette/23)	mq	7,23
Nr. 54 Art.054	Intonaco premiscelato per umidità di risalita capillare, eseguito in più fasi con ciclo deumidificante in più fasi, su strutture in pietra, mattoni e murature in genere. Eseguito su superfici prive di intonaco, con rinzafo antisale, successiva applicazione di intonaco a base calce idraulica per uno spessore massimo di cm 2 inclusa la finitura di mm 2. Compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Restano esclusi gli oneri per ponteggi e tavolati. Intonaco premiscelato per umidità di risalita capillare euro (quarantadue/00)	mq	42,00
Nr. 55 Art.055	Intonaco liscio, per interni e esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso inoltre l'uso dei ponteggi fino ad una altezza dal suolo del piano tavolato pari a m 3,60, il loro disarmo,il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/00)	mq	14,00
Nr. 56 Art.056	Velatura di paramenti in tufo o in pietra a faccia vista, con soluzione costituita da acqua calce tipo " Ceprovip", terre coloranti e Primal nelle dovute proporzioni, compreso l'esecuzione di idonee campionature, da applicare a spugna in una o più mani comprese inoltre l'onere della variazione cromatica. euro (quindici/70)	mq	15,70
Nr. 57 Art.057	Tinteggiatura altamente traspirante di superfici interne finite a intonaco confezionato con calce idraulica naturale o premiscelati naturali tipo cocciopesto, mediante soluzione a base di latte di calce prodotto con grassello di calce grassa di fossa, lungamente stagionata e perfettamente estinta. Tutti gli altri componenti saranno dichiarati dal produttore in forma semplice per garantirne il controllo, totalment esenti da prodotti petrolderivati, biocidi e da altre sostanze tossiche e/o nocive; in particolare i pigmenti in polvere saranno ricavati esclusivamente da terre, ossidi e perossidi, polveri carbonatiche micronizzate, nonché blu di rame e cobalto, e dovranno comunque garantire la fotostabilità; il fissativo sarà prodotto esclusivamente con colle a base di materie prime di origine animale e/o vegetale, quali albume e tuorlo d'uovo pastorizzati freschi, latte pastorizzato fresco, caseina, amidi, colle animali di pesce o coniglio, cera d'api, gomme vegetali; le cariche minerali saranno esclusivamente carbonati di calcio amorfi e cristallini, mica, talco, polvere di marmo, alabastri, sabbie silicee, argilla; i coadiuvanti saranno esclusivamente di tipo minerale e/o animale e/o vegetale, quali acqua, borace, borati di calcio, sali marini, allume, olii essenziali, olio di lino, cera d'api, propoli, aceto, estratti vegetali, sapone. Compreso: gli eventuali ponteggi provvisori e ogni opera per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi fissi. euro (undici/10)	mq	11,10
Nr. 58 Art.058	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle in ceramica smaltate, di prima scelta, con biscotto a superficie piana in vista semilucida, posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Mattonelle di cotto semplice da cm 20 x 20 o 20 x 25 spessore mm 8 - 12 euro (trenta/00)	mq	30,00
Nr. 59 Art.059	Fornitura e posa in opera di mappetta in lastre di Cursi dello spessore di cm. 4 - 5 su sottofondo di malta bastarda, disposti a giunti aperti riempiti con boiaccia di cemento a qli 4,00, a qualunque altezza compreso ogni onere e magistero. euro (trentacinque/00)	mq	35,00
Nr. 60 Art.060	Rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida poste in opera su sottofondi predisposti, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piastrelle monocottura delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25 euro (trentatre/90)	mq	33,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 61 Art.061	Fornitura e posa in opera di listelli in ottone con costa superiore lucidata, per separazione di pavimenti di natura diversa, posati perfettamente complanari con la pavimentazione adiacente e fissati al massetto sottostante, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Listello separatore in ottone da mm 25 x 3 euro (sei/60)	ml	6,60
Nr. 62 Art.062	Pavimento in piastrelle di cotto tipo "Toscano", per interni o per esterni dello spessore di 10-16 mm, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a q.li4 di cemento tipo 325 per m3 di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, previo spolvero di cemento tipo 325 e giunti connessi a cemento puro, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfidi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piastrelle di cotto arrotondato da crudo per interni esterni delle dimensioni di 40x40 cm euro (settantasette/45)	mq	77,45
Nr. 63 Art.063	Zoccolino battiscopa in cotto naturale, posto in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con cemento puro, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: a) dimensioni di 8-9*30-36 cm euro (quattordici/51)	ml	14,51
Nr. 64 Art.064	Lastre in pietra di Trani o Travertino di prima scelta, spessore cm 3, di qualunque dimensione, con faccia e frontino in vista, già levigata in laboratorio, per soglie, imbotti, e scale e simili. Dati in opera a qualsiasi altezza, allettati con malta bastarda. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, eventuale taglio a misura con relativo sfrido, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Lastre di pietra di Trani spessore cm 3 euro (novantacinque/00)	mq	95,00
Nr. 65 Art.065	Vespajo costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento a mano e lo strato di chiusura con pietrisco con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa. euro (venticinque/56)	mc	25,56
Nr. 66 Art.066	Massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norma UNI 9850 con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 maglia cm 20x20, su vespajo livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 8 euro (diciassette/50)	mq	17,50
Nr. 67 Art.067	Spianatura con malta cementizia per la costituzione di un piano sufficientemente regolare per la posa del manto impermeabile; spessore almeno pari a 2 cm, livellamento con regolo, esecuzione degli alloggiamenti incassati per i bocchettoni, i pluviali ed eventuale realizzazione di raccordi a 45° con i muri di coronamento. Il tutto a perfetta regola d'arte. euro (sei/82)	mq	6,82
Nr. 68 Art.068	Massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 euro (sedici/92)	mq	16,92
Nr. 69 Art.069	Massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera Massetto di sottofondo per spessore superiore a cm 5 per ogni cm euro (due/20)	mq	2,20
Nr. 70 Art.070	Manto impermeabile con cartone feltro bitumato con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, alternato a spalmature di bitume ossidato a caldo in ragione di 1,200 kg cadauno per m2 compreso la formazione dei risvolti (da misurare in sviluppo di superficie) e spalmatura di adesivo di fondo: ad uno strato da 1,500 kg/m2 euro (cinque/27)	mq	5,27
Nr. 71 Art.071	Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato mediante l'impiego di pannelli in polistirene espanso dello spessore di 7 cm. Ancoraggio dei pannelli alle superfici realizzato mediante stesura di malta adesiva ed inserimento di appositi tasselli ad espansione su fondi critici. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a perfetta regola d'arte euro (trentaquattro/02)	mq	34,02
Nr. 72 Art.072	Travi in legname di abete o pino (prima scelta) per capriate a spigoli leggermente arrotondati e con opportuni incastri, di sezione variabile, dati in opera ancorati alle strutture adiacenti mediante idonei accessori di fissaggio (staffe, viti, ecc. in ferro zincato). Compreso l'uso dei ponteggi di servizio fino a mt. 4 di altezza dal piano di appoggio ed il loro disarmo, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, le opere murarie, nonché l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Travi in legname per capriate abete o pino euro (millesettecento/00)	mc	1'700,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 73 Art.073	Travicelli, listelli e correntini di abete per la formazione della piccola armatura dei tetti a spigoli leggermente arrotondati, di sezione variabile, trattati con prodotti impregnanti antimuffa-antitarlo, dati in opera ancorati alle strutture adiacenti mediante idonei accessori di fissaggio (staffe, viti, ecc. in ferro zincato). Compreso l'uso dei ponteggi di servizio fino a mt. 4 di altezza dal piano di appoggio ed il loro disarmo, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, le opere murarie, nonché l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Travicelli, listelli e correntini piccole armature euro (novecentoquarantaquattro/64)	mc	944,64
Nr. 74 Art.074	Tavolame di abete dati in opera ancorati alle strutture adiacenti mediante idonei accessori di fissaggio (staffe, viti, ecc. in ferro zincato) Compreso l'uso dei ponteggi di servizio fino a mt. 4 di altezza dal piano di appoggio ed il loro disarmo, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, le opere murarie, nonché l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tavolame di abete in opera dello spessore di mm 25 euro (ventinove/00)	mq	29,00
Nr. 75 Art.075	Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura di questi e delle tegole che formano contorno alle falde con malta; i pezzi speciali occorrenti. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca tenuta idrica del manto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte- Con coppi e sottocoppi euro (ventisette/32)	mq	27,32
Nr. 76 Art.076	Nuovo serramento esterno o interno, anche centinato ovvero a lunetta (finestra e/o portafinestra), di tipo tradizionale, secondo i disegni progetto e le indicazioni della D.L., con adeguate caratteristiche di coibenza acustica, in legno massello di castagno o similare, ben stagionato ed essiccato, e che non dovrà dar luogo a fenomeni di deformazione del serramento; fisso ovvero apribile ad una o più ante, con vetri anche a riquadri o scomparti delimitati da cornici in legno; costituiti da controtelaio fisso della sezione minima di mm. 60 x 60 con parti apribili o fisse, con montanti e traversi della larghezza di mm.70 e spessore mm.15 - 18; le sezioni aumenteranno proporzionalmente in relazione alle dimensioni del serramento. Battentatura doppia anche a profilo curvo o bocca di lupo; comprese opere morte di sezione idonea allo spessore dei muri ed eventuali mostre e contromoste sempre di dimensioni adeguate al suddetto spessore; guide a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio dei vetri; listelli coprifilo opportunamente modanati; pannello inferiore con scormiciatura e specchiatura. complete di robuste grappe in ferro per il controtelaio in numero adeguato; di cerniere di tipo pesante in numero di tre per ogni parte mobile della finestra; di saliscendi a scatto incassati con placca in ottone, maniglie e congegni del tipo "Cremonese" ove richiesti, o pomoli in ottone pesante lucido o cromato; piastre per il gruppo maniglie - serrature in ottone pesante lucido o cromato; gancio e catenella di fermo in ottone con relativi tasselli a muro. Esclusi i soli vetri Misurazione con fatturazione minima di mq. 1,80 euro (quattrocento/00)	mq	400,00
Nr. 77 Art.077	Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm, completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25*50mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazioni o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesti dalla D.L. e n.2 carellini a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo intendono compresi e compensati, gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentonovanta/00)	cadauno	390,00
Nr. 78 Art.078	Porta interna scorrevole in laminatino in rovere Porta interna in laminatino scorrevole, composta da: pannello porta sp. 44 mm. composto da cartelle melaminiche sp. 4 mm, bordato su tre lati con all'interno nido d'ape e listoni per tamburatura in abete finger joint, con dimensione misura luce 60/70/80/90 pannello liscio con finitura in rovere sbiancato; con stipite in legno massello sempre rivestito laminatino da mm. 40, modello raggio 50 da fissare sui controtelai metallici tipo scrigno in cui far scorrere la porta, compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Porta interna in laminatino in rovere sbiancato euro (quattrocentotrenta/07)	cad	430,07
Nr. 79 Art.079	Scuro in legno rovere ad uno o più ante costituito da intelaiatura, specchiatura a riquadro e compensato di pioppo, in opera con tutti gli oneri completo di cerniere e ferramenta d'uso euro (centotrenta/00)	m2	130,00
Nr. 80 Art.080	Fornitura e posa in opera di portone in legno rovere o smile, dello spessore di mm 60 con fodera interna e doghe verticali, e fodera esterna lavorata a specchiature bugnate e comunque scormiciate, il tutto compreso, telaio maestro, dipintura a flatting o ammordente a due passate, nonché opere murarie, ferramenta di arresto, e chiusura in ferro del tipo che indicherà la D.L. e qualsiasi altro onere e magister qualunque altezza. Spessore 60 mm euro (ottocentotrentauno/30)	m2	871,30
Nr. 81 Art.081	Porta interna in laminatino di rovere, con o senza sopra luce a vetro fisso, composta da: telaio di sezione cm 9x4.5 liscio o con modanature perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 8x4.5 scormiciati su ambo le faccie, armati a telaio a due riquadri con pannelli bugnati di spessore mm 2.5 e mostra scormiciata; fascia inferiore di altezza cm 20 in opera compreso verniciatura trasparente o a smalto l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (trecentonovanta/00)	mq	390,00
Nr. 82 Art.082	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tonde, quadrati, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Manufatti in ferro euro (sei/50)	kg	6,50
Nr. 83 Art.083	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ragia e una seconda applicazione di una passata di smalto puro, dati a pennello sino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso l'onere dei semplici ponteggi fino ad una altezza di 2,00 per il piano di lavoro, la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Verniciatura a smalto su opere in ferro euro (quindici/40)	mq	15,40
Nr. 84 Art.084	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120. Dati in opera a qualsiasi altezza incluso l'onere di ponti di servizio sino a 4 ml, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Pluviale in lamiera in rame diametro 100 mm euro (trentatre/00)	ml	33,00
Nr. 85 Art.085	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale ed a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali, con supporti e pezzi speciali, per camini, mansarde, abbaini, lucernari, da lavorazione artistica artigianale. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi viti, rivetti, tagli a misura, sfridi, gli accessori, l'opera muraria, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quanto altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, spessore 6/10 Manufatti in lamiera di rame euro (centoventi/00)	mq	120,00
Nr. 86 Art.086	Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Vetro camera spessore mm 6 - 12 - € infissi euro (cinquantadue/09)	mq	52,09
Nr. 87 Art.087	Sovrapprezzo per la posa in opera di vetri su: serramenti in legno muniti di regoletti fermavetro fissato con chiodi o viti e sigillatura con mastice normale. euro (uno/76)	mq	1,76
Nr. 88 Art.088	Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a turbina, lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 45°C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h). Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16. euro (ventisei/08)	cad	26,08
Nr. 89 Art.089	Contatore di metri cubi per acqua calda, tipo a turbina, lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua calda fino a 95°C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h). Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16. euro (ventiotto/56)	cad	28,56
Nr. 90 Art.090	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per vaso igienico a cacciata, diametro minimo delle tubazioni di scarico mm90 euro (settantadue/00)	cad.	72,00
Nr. 91 Art.091	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per bidet-diametro minimo della tubazione di scarico mm40, diametro minimo delle tubazioni d'adduzione acqua mm15 euro (centoventiotto/00)	cad.	128,00
Nr. 92 Art.092	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavabo, lavamani-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm40-diametro minimo delle tubazioni di adduzione acqua calda e fredda		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 93 Art.093	<p>euro (centoventiotto/00)</p> <p>Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per livello cucina-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm50-diametro minimo delle tubazioni di adduzione acqua calda e fredda mm15</p> <p>euro (centoquarantacinque/00)</p>	cad.	128,00
Nr. 94 Art.094	<p>Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavatrice-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm50-diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm15</p> <p>euro (centocinque/00)</p>	cadauno	105,00
Nr. 95 Art.095	<p>Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per piatto doccia-diametro minimo delle tubazioni d'adduzione acqua calda e fredda mm20</p> <p>euro (centoquarantacinque/00)</p>	cadauno	145,00
Nr. 96 Art.096	<p>Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio scaldacqua elettrico o termoelettrico-diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 20</p> <p>euro (ottantacinque/00)</p>	cadauno	85,00
Nr. 97 Art.097	<p>Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavastoviglie-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm50-diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm15</p> <p>euro (centocinque/00)</p>	cadauno	105,00
Nr. 98 Art.098	<p>Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredi del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2.</p> <p>euro (centonovanta/30)</p>	cad	190,30
Nr. 99 Art.099	<p>Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali e comprensivo di raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda, relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato, assistenza muraria, guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>euro (centonovantatre/50)</p>	cad	193,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 100 Art.100	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecentocinquante/15)	cad	253,15
Nr. 101 Art.101	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antiscivolo, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 ad angolo con lato curvo. euro (centonovanta/55)	cad	190,55
Nr. 102 Art.102	Fornitura di n.1 cassetta di scarico wc da incasso, in opera, del tipo a due tasti, compreso di placca di colore bianco, del tipo GEBERIT similari. euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 103 Art.103	Fornitura e posa in opera di produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima d'esercizio 8,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C = 200(l). Superficie scambiatore non inferiore a: S = 1,00 (mq). euro (quattrocentonovantasei/85)	cad	496,85
Nr. 104 Art.104	Fornitura e posa in opera di serbatoio autoclave per sollevamento liquidi esente dalle verifiche ISPEL, costituito da serbatoio verticale orizzontale in acciaio zincato, esente dalla denuncia di vendita e installazione, dalle verifiche ISPEL periodiche e di primo impianto, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di esclusione e libretto matricolare ISPEL. Capacità = litri 750 PN = 6 bar. euro (ottocentoquattordici/70)	cad	814,70
Nr. 105 Art.105	Fornitura e posa in opera di accessorio per caricamento aria di un serbatoio autoclave comprendente indicatore di livello con tubo in plexiglass e protezione, manometro, rubinetto portamanometro, valvola di sicurezza a molla per aria, elettrocompressore d'aria da HP 1 8 bar V 220/380 trifase, elettrovalvola di sfiato testata compressore V 220, valvola di ritegno aria, rubinetto intercettazione aria, raccordo antivibrante, elettrolivello a galeggiante per avviamento compressore, pressostato per arresto compressore, pressostato per pompa, quadro elettrico compressore, compresi i collegamenti elettrici al quadro ed i collegamenti idraulici al serbatoio. Accessorio caricamento aria con compressore. euro (mille novecentoquattro/00)	cad	1'904,00
Nr. 106 Art.106	Fornitura e posa in opera di serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio inox AISI 316, pressione massima di esercizio 8,0 bar, corredato di coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse linee di alimentazione. Capacità: C = 150 (l). euro (seicentotrentanove/60)	cad	639,60
Nr. 107 Art.107	Fornitura e posa in opera di accessori da bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 7,5x15. euro (ventinove/70)	cad	29,70
Nr. 108 Art.108	Fornitura e posa in opera di accessori da bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portabicchiere delle dimensioni di circa cm 30x15. euro (trentaotto/25)	cad	38,25
Nr. 109 Art.109	Fornitura e posa in opera di accessori da bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portacarta del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 15x11. euro (trentacinque/05)	cad	35,05
Nr. 110 Art.110	Fornitura e posa in opera di gruppo esterno per piatto doccia in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro da 1/2", completo di doccia a mano, corredata di flessibile cromato di lunghezza non inferiore a cm 100, di bocca di erogazione, rubinetti acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (centoquattordici/00)	cad	114,00
Nr. 111 Art.111	Fornitura e posa in opera di tubo in ottone cromato a parete con supporto per l'impugnatura doccia a mano, completo di attacchi per il fissaggio a parete. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (ventinove/25)	cad	29,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 112 Art.112	Fornitura e posa in opera di supporto in ottone tipo pesante cromato per doccia a mano fissato a parete. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (dodici/25)	cad	12,25
Nr. 113 Art.113	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. euro (novanta/50)	cad	90,50
Nr. 114 Art.114	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. euro (centododici/40)	cad	112,40
Nr. 115 Art.115	Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (cinquantasette/30)	cad	57,30
Nr. 116 Art.116	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per vasca del tipo ad incasso, con filtri incorporati e deviatore automatico perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (centoquarantaotto/55)	cad	148,55
Nr. 117 Art.117	Fornitura e posa in opera di rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, dritto da 1/2", con manopola dello stesso tipo della rubinetteria installata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (ventitre/40)	cad	23,40
Nr. 118 Art.118	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 3,7. euro (quattro/84)	m	4,84
Nr. 119 Art.119	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 3,0. euro (due/98)	m	2,98
Nr. 120 Art.120	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 3,0. euro (tre/15)	m	3,15
Nr. 121 Art.121	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,6. euro (cinque/87)	m	5,87
Nr. 122 Art.122	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 5,8. euro (sette/63)	m	7,63
Nr. 123 Art.123	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 10,0. euro (ventiquattro/44)	m	24,44
Nr. 124	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Art.124	in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: 110 x 11,4 (mm). D x s = 125 x 11,4. euro (ventiotto/47)	m	28,47
Nr. 125 Art.125	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato compreso di telaio con battuta e coperchio, con malta di allettamento, per sedi pedonali. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli e incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e accessori per dare il lavoro compiuto. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60x60x50 euro (trentasette/43)	cad	37,43
Nr. 126 Art.126	Chiusini e griglie di ghisa di tipo pesante, di qualsiasi grandezza e forma, forniti e poste in opera comprese le opere provvisoriale e ogni onere o magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Chiusini e griglie di ghisa coperchio fisso/mobile euro (due/20)	kg	2,20
Nr. 127 Art.127	Chiave d'arresto in ottone cromato ad incasso, in opera. Diametro: 1/2" euro (venti/00)	cadauno	20,00
Nr. 128 Art.128	Impianto idrico sanitario di alimentazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda, eseguita con tubazione in PEAD, raccordi e pezzi speciali, dal collettore di distribuzione o dalla diramazione dalla rete, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, realizzata con tubazione in PVC, raccordi e pezzi speciali, bocchettone di raccordo per wc, sino all'innesto della colonna principale di scarico. Per l'alimentazione di n.1 wc euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 129 Art.129	Impianto idrico sanitario di alimentazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda, in opera, eseguita con tubazione in PEAD, raccordi e pezzi speciali, dal collettore di distribuzione o dalla diramazione dalla rete, fino agli attacchi. Rete di scarico, realizzata con tubazione in PVC o multistrato, raccordi e pezzi speciali, dallo scarico di ciascun apparecchio sanitario sino all'innesto della colonna principale di scarico. Per l'alimentazione di tutti gli apparecchi erogatori. euro (centoquaranta/24)	cadauno	140,24
Nr. 130 Art.130	Impianto idrico sanitario di alimentazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda e calda, eseguita con tubazione in PEAD, raccordi e pezzi speciali, dal collettore di distribuzione o dalla diramazione dalla rete, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, realizzata con tubazione in PVC, raccordi e pezzi speciali, dallo scarico di ciascun apparecchio sanitario sino all'innesto della colonna principale di scarico. Per l'alimentazione di n.1 apparecchio sanitario (lavabo, lavello o bidet) euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 131 Art.131	Impianto idrico sanitario comprendente rete di carico acqua fredda, eseguita con tubazione in PEAD, di diametro non inferiore a 16 mm, raccordi e pezzi speciali, dalla chiave d'arresto dell'acqua fredda ad incasso, ubicata a monte della rete di carico, fino agli attacchi a filo muro di alimentazione dell'apparecchio. Rete di carico acqua calda, eseguita con tubazione in PEAD, raccordi e pezzi speciali, dall'attacco dell'apparecchio sino alla chiave di arresto di distribuzione del collettore di distribuzione o della rete. Per alimentazione scaldabagno o caldaia euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 132 Art.132	Fornitura e posa in opera di pompa di calore (versione accumulato) idonea per l'installazione all'esterno, costituita da struttura portante e pannellature realizzate in lamiera zincata e verniciata per garantire adeguata resistenza agli agenti atmosferici. Tutte le unità sono equipaggiate con un compressore, ventilatori assiali completi di griglie di protezione antinfortunistiche, batteria alettata costituita da tubi in rame e alette intagliate in alluminio, scambiatore a piastre saldobrasate termoisolate per ridurre le dispersioni termiche. Il modulo di accumulato e pompaggio integrato con l'unità, è isolato termicamente con schiume poliuretaniche ed è completo di manometro, valvola di sicurezza, rubinetto di scarico, attacco per resistenza antigelo, sfiato aria automatico e manuale, filtro acqua a cartuccia metallica e vaschetta di espansione. Potenza 10KW euro (seimilacinquantadue/00)	cadauno	6'052,00
Nr. 133 Art.133	Fornitura e posa in opera di radiatore di arredo in acciaio verniciato, composto da montanti verticali semiovali e batteria di tubi lineari a sezione circolare del diametro di 22 mm. Caratteristiche del prodotto: - verniciatura con trattamento anticorrosione - pressione massima di esercizio 10 bar - temperatura massima di esercizio 110 °C - Tre attacchi da 1/2" - Completo di attacchi a muro e valvolina - Dimensioni: 450*1200*400mm - Potenza termica 471 W euro (duecentoquarantatre/16)	cadauno	243,16
Nr. 134 Art.134	Fornitura e posa in opera di ventilconvettori a ventilatore centrifugo aventi le seguenti caratteristiche: - struttura portante in acciaio zincato - Batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone appositamente disegnati per garantire basse perdite di carico - Filtro aria rigenerabile mediante lavaggio o soffiatura - gruppo ventilante con motore a tre velocità e ventole in alluminio - Potenza frigorifera 1400W euro (quattrocentoventiotto/05)	cadauno	428,05
Nr. 135	Fornitura e posa in opera di comando master di zona (completa di sonda acqua) che definisce per tutto il gruppo le impostazioni generali		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Art.135	SET-point, modalità di funzionameno, velocità, temporizzazioni euro (centonovantacinque/43)	cadauno	195,43
Nr. 136 Art.136	Fornitura e posa in opera di espansione per impianto 4 tubi euro (sessantaotto/00)	cadauno	68,00
Nr. 137 Art.137	Fornitura e posa in opera di termostato evoluto. Il comando dispone di un selettore per funzione on/off, un selettore per estate/inverno, selettore per la velocità del ventilatore, manopola per impostare la temperatura desiderata.Presenza del tasto economy che permette di variare il set pointo invernale e quello estivo euro (duecentoventisei/92)	cadauno	226,92
Nr. 138 Art.138	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0 a 100° C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifico sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). D x s = 18 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli). euro (otto/13)	m	8,13
Nr. 139 Art.139	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra), della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 5,4. euro (dieci/84)	m	10,84
Nr. 140 Art.140	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mm2 euro (sei/46)	m	6,46
Nr. 141 Art.141	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN da mm 17,5. Sono compresi: le opere murarie, lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni da 9 a 12 moduli euro (quarantauno/18)	cad	41,18
Nr. 142 Art.142	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC euro (novantasei/87)	cad	96,87
Nr. 143 Art.143	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare 1 modulo da 6 a 32A euro (quarantauno/76)	cad	41,76
Nr. 144 Art.144	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato) euro (trentadue/66)	cad	32,66
Nr. 145 Art.145	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mm2 euro (sei/40)	m	6,40
Nr. 146 Art.146	Fornitura e posa in opera di minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguento con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto e comprensivo di accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 40x17 mm con setto separatore. euro (otto/61)	m	8,61
Nr. 147 Art.147	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto da 16A, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità de		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore da 16 A. Punto luce con canaline. euro (cinquantasei/82)	cad	56,82
Nr. 148 Art.148	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, ad 4 pulsanti di chiamata, compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intendono esclusi esclusi le tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 2 unità modulari euro (millequattrocentoventiquattro/12)	cad	1'424,12
Nr. 149 Art.149	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per allaccio Fancoil euro (quarantadue/00)	cad	42,00
Nr. 150 Art.150	Impianto TV per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; montante linea TV; - Palo per antenna, antenna TV UHF/VHF; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV ; Impianto TV antenna centraline e montanti euro (quattrocentoottanta/00)	a corpo	480,00
Nr. 151 Art.151	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata di diametro mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con canaline euro (trentaotto/57)	cad	38,57
Nr. 152 Art.152	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti per scatola; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A con canaline euro (quarantauno/20)	cad	41,20
Nr. 153 Art.153	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A 16A con canaline euro (quarantadue/94)	cad	42,94
Nr. 154 Art.154	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante con canaline euro (sessanta/49)	cad	60,49
Nr. 155 Art.155	Impianto elettrico per edificio civile - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - cavo N07V-K ; - scatola di derivazione; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Suoneria da parete da 230V euro (trentaotto/22)	cad	38,22
Nr. 156 Art.156	Impianto elettrico per edificio civile - connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - apparecchio accessorio - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Termostato elettronico per ambiente euro (ottantacinque/68)	cad	85,68
Nr. 157 Art.157	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguento resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogrammi normalizzati ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x20W (solo emergenza) 1h. euro (centoventotto/87)	cad	128,87
Nr. 158 Art.158	Impianto elettrico per edificio civile - connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - apparecchio accessorio - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Rivelatore di fumo euro (sessantatre/09)	cad	63,09
Nr. 159 Art.159	Impianto elettrico per edificio civile - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); - cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ; - scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica. Presa telefonica in canalina euro (venticinque/40)	cad	25,40
Nr. 160 Art.160	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. euro (ventiquattro/36)	cad	24,36
Nr. 161 Art.161	Fornitura e posa in opera di piastra per collegamenti equipotenziali in piatto di acciaio inox da 60x6mm. Di lunghezza assimilabile 400mm, predisposto per il collegamento fino a 6 conduttori: piatti fissati con viti esagonali M10, dadi e grove o tondi = 7÷10 mm con connettore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantanove/19)	cad	49,19
Nr. 162 Art.162	Fornitura e posa in opera di applique decorativo tipo modello LI 8410 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo di forma arcuata con schermo frontale cromato avente larghezza 400mm e h.90mm. Rifratore realizzato interamente a mano con vetro triplo strato, emissione diretta e indiretta diffusa. Cablato per n°2 lampade alogene da 60W attacco E27. Grado di protezione IP44. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte euro (trecentoquindici/50)	cadauno	315,50
Nr. 163 Art.163	Fornitura e posa in opera di sospensione decorativa tipo modello LI 5365 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo sagomato realizzato in vetro opale diffondente avente diametro 152mm e h. 320mm. Cablato per lampada alogena da 75W E27. Corredato di cavo di alimentazione trasparente. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa in perfetta regola d'arte euro (trecentoquattordici/90)	cadauno	314,90
Nr. 164 Art.164	Fornitura e posa in opera di applique decorativo tipo modello LI 7163 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo a forma di quarto di sfera avente larghezza 290mm e h.120mm, piastra verniciata bianca. Rifratore realizzato in vetro opale, emissione frontale diffusa. Cablato per lampada incandescente da 75W attacco E27. Grado di protezione IP44. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte euro (duecentoquarantauno/45)	cadauno	241,45
Nr. 165 Art.165	Fornitura e posa in opera di applique decorativo per esterni modello BE 3578 della BEGA caratterizzato da corpo realizzato in alluminio avente forma rettangolare a sezione trapezoidale largh.130mm e h.230mm verniciato color grafite. Riflettore in alluminio puro anodizzato. Vetro di protezione operato. Cablato per lampada ioduri metallici da 35W g 8.5. Grado di protezione IP64. compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte euro (quattrocentosessantauno/75)	cadauno	461,75
Nr. 166 Art.166	Rimozione di manti impermeabili quali guaine lastre sottili o pannelli uno e di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso inoltre l'eventuale uso di piccoli ponteggi di servizio ed il loro disarmo, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'abito del cantiere, il tiro in basso, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sei/50)	mq	6,50
Nr. 167 Art.167	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, piani od inclinati, in qualsiasi condizione di altezza fino a cm 40. Compreso l'onere per tagli anche con fiamma ossidrica dei ferri, tubazioni esistenti, tiro in basso, carico trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m, opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (due/10)	Mq x cm	2,10
Nr. 168 Art.168	Rimozione di opere in pietra taglio o carparo, costituenti elementi architettonici di qualunque sagoma o dimensione, quali scalini, davanzali mensole, cornici, cornicioni e simili o conci semplici con iscrizioni, da eseguire a qualunque altezza compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile ad il trasporto a rifiuto di quello inservibile. euro (quattrocentodieci/84)	mc	410,84
Nr. 169 Art.169	Conglomerato cementizio isolante leggero per massetti isolanti e strutture in elevato a base di argilla espansa ed inerti di cava o di fiume per il resto tutto come al numero precedente: Per getti strutturali con densità trà 1700/1850 Kg/mc Rck 35 N/mmq euro (duecentodiciannove/00)	mc	219,00
Nr. 170	Ripresa di volte mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona d		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Art.170	intervento, ricostruzione e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (duecentocinquanta/00)	mc	250,00
Nr. 171 Art.171	Consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 6 di acciaio FeB44K a maglie quadrate di cm 15x15. Sono compresi: la spicconatura dell'intonaco; la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; la legatura della rete alle microcuciture o ai ferri preventivamente ammorati alla muratura; la rete metallica; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete; l'applicazione di intonaco con malta cementizia antiritiro a q.li 3 di cemento per m³ di sabbia, di spessore minimo cm 5; la rifinitura a frattazzo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva. Applicazione su una sola faccia della parete euro (trentasette/69)	mq	37,69
Nr. 172 Art.172	Integrazione della muratura incoerente interna o esterna, da realizzarsi mediante una prima mano di rinzafo consolidate e inzeppate di cavità, da eseguirsi con specifica malta premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità a basso contenuto di sali solubili dichiarati, altamente traspirante idonea per il rinzafo di murature degradate con alto contenuto di sali solubili dichiarati, altamente traspirante idonea per il rinzafo di murature degradate con alto contenuto di sali. Successiva applicazione di finitura per interni o esterni confezionata con l'impiego di legante idraulico speciale di colore chiaro e fibre di polipropilene a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati, Mg++, Ca++, Na+, K+), E inerti selezionati per tipologie litologica e granulometrica, per ottenere grado di finezza e cromatismi secondo le indicazioni della D.LL., compreso l'eventuale aggiunta di terre colorate. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (sedici/00)	mq	16,00
Nr. 173 Art.173	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina, compreso la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, eventuali tagli, sfridi, formazione di pendenze ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. euro (trentacinque/00)	mq	35,00
Nr. 174 Art.174	Demolizione di architrave ligneo da eseguire a qualunque altezza, compresa la discesa e l'accatastamento del materiale reimpiegabile nell'ambito del cantiere e trasporto a rifiuto del materiale inservibile, e fornitura di nuovo architrave in legno di abete o pino a spigoli leggermente arrotondati e opportuni incastri, di sezione variabile, trattato con prodotti impregnanti antimuffa-antitarlo, dati in opera ancorati alle strutture adiacenti mediante idonei accessori di fissaggio (staffe, viti, ecc. in ferro zincato). Compreso l'uso dei ponteggi di servizio fino a mt. 4 di altezza dal piano di appoggio ed il loro disarmo, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, le opere murarie, nonché l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 175 Art.175	Infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari a vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopraluca fisso, completo fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.. Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 12/10 euro (duecentootto/75)	mq	208,75
Nr. 176 Art.176	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per vasca da bagno- diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm20 euro (centoquarantacinque/00)	cadauno	145,00
Nr. 177 Art.177	Fornitura e posa in opera di vasca da bagno in vetroresina delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70 del tipo metacrilato rinforzato con fibra di vetro dello spessore totale minimo mm 5, del tipo da rivestimento, completa di piletta o pozzetto sifonato con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone e comprensiva di raccordo alle tubazioni d'allaccio, assistenza muraria, selle in muratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (trecentotrentasette/95)	cad	337,95
Nr. 178 Art.178	Fornitura e posa in opera di gruppo esterno per vasca da bagno in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro da 1/2", completo di doccia a mano, corredata di flessibile cromato di lunghezza non inferiore a cm 100, di bocca di erogazione, rubinetti acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (centoquattordici/00)	cad	114,00
Nr. 179 Art.179	Fornitura e posa in opera di sospensione decorativa modello LI 4727 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo di forma sferica realizzato a mano in vetro triplo strato diffondente avente diametro 350mm. Cablato per lampada da 200W E27. Testata superiore bianca. Corredato di cavo di sospensione. compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte euro (quattrocentocinquantaotto/70)	cadauno	458,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 180 Art.180	Fornitura e posa in opera di sospensione decorativa tipo modello LI 5369 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo cilindrico realizzato a mano in vetro triplo strato diffondente avente diametro 120mm e h. 280mm. Cablato per lampada alogena da 100W E27. Testata superiore cromata. Corredato di cavo di alimentazione. Compreso ogni onere e magistero per realizzare l'opera completa in perfetta regola d'arte euro (trecentosessantaotto/55)	cadauno	368,55
Nr. 181 Art.181	Fornitura e posa in opera di sospensione decorativa modello LI 5374 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo cilindrico realizzato a mano in vetro triplo strato diffondente avente diametro 150mm e h. 350mm. Cablato per lampada fluorescente compatta da 42W TC-TELLI. Testata superiore cromata. Corredato di cavo di alimentazione. compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte euro (cinquecentosettantaquattro/85)	cadauno	574,85
Nr. 182 Art.182	Fornitura e posa in opera di sospensione decorativa modello LI 4687 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo a sezione triangolare avente diametro 190mm e h.170mm verniciato di colore bianco. Diffusore inferiore di forma conica realizzato a mano in vetro triplo strato diffondente. Cablato per lampada da 60W E27. compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte euro (duecentonovantasette/25)	cadauno	297,25
Nr. 183 Art.183	Scavo di sbancamento di materiale incoerente eseguiti, in ambienti interni, a mano, compreso l'allontanamento del materiale di risulta siti che indicherà la D.L. nell'ambito del cantiere. Escluso il solo trasporto a rifiuto. euro (diciassette/04)	mc	17,04
Nr. 184 Art.184	Rimozione di basolati, posta al piano compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Rimozioni di basolati con recupero euro (trentasei/00)	mq	36,00
Nr. 185 Art.185	Smontaggio o rimozione delle seguenti opere, compreso ogni onere. Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni elettriche euro (quattro/37)	ml	4,37
Nr. 186 Art.186	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 e inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura e casseformi da pagarsi a parte. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uso il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto. per strutture di fondazione (plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, ecc.) con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 - Rck 300 N/mmq euro (centosessanta/00)	mc	160,00
Nr. 187 Art.187	Casserature per getti in conglomerato cementizio quali, scale travi portagrù e simili realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti Casseri per in elevazione per rampe di scale euro (trentacinque/00)	mq	35,00
Nr. 188 Art.188	Casserature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavola di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 4 mt di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4 Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 euro (ventisei/50)	mq	26,50
Nr. 189 Art.189	Casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (venti/00)	mq	20,00
Nr. 190 Art.190	Muratura di tufi segati, dello spessore di 8/10 cm con malta di polvere di tufo, compreso di eventuale impalcature e ponti di servizio euro (sedici/06)	mq	16,06
Nr. 191 Art.191	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte (misurata al netto di qualsiasi vuoto). Fornitura e posa blocchi laterizi alveolati spessore cm 33 euro (sessantadue/50)	mq	62,50
Nr. 192 Art.192	Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato mediante l'impiego di pannelli in polistirene espanso dello spessore di 5 cm. Ancoraggio dei pannelli alle superfici realizzato mediante stesura di malta adesiva. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a perfetta regola d'arte euro (quindici/35)	mq	15,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 193 Art.193	Solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 mt. di piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm -per luci da 4.00 a 6.00 mt Solaio a travetti per sovraccarico di 250 kg /mq euro (cinquantauno/00)	mq	51,00
Nr. 194 Art.194	Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento dell'acqua inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) , densità in opera ca. 610 kg / m ³ e resistenza a compressione 25 kg / cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, dato in opera, steso e spianato nello spessore minimo di cm 5, configurato anche secondo pendenza, compreso l'uso di ponteggi il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato euro (centoottanta/00)	mc	180,00
Nr. 195 Art.195	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurne e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite eseguito l'uso di mezzi meccanici c euro (centocinquanta/00)	mc	150,00
Nr. 196 Art.196	Rimozione di tetti in legno con piccola orditura, compresi semplici puntellamenti necessari ed i ponteggi, le occorrenti opere murarie, l'eventuale taglio dei listelli e del tavolame anche con l'ausilio di utensili elettrici. Compresa inoltre, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Per demolizione di tetti con semplici orditure euro (quarantadue/00)	mc	42,00
Nr. 197 Art.197	Rimozione di manto di copertura ad elementi sovrapposti, (quali tegole, coppi, lastre leggere ecc.) comprese le necessarie opere murarie, rimozione di antenne, demolizione di comignoli e sfiati, di qualunque natura rimozione di canali di gronda e cicogne ed ogni altro manufatto esistente. Compreso la cernita ed accatastamento dei materiali, tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (sedici/00)	mc	16,00
Nr. 198 Art.198	Rimozione di pareti mobili in pannelli di qualsiasi natura compreso telai e opere murarie. Compresa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, nell'abito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte euro (dodici/50)	mq	12,50
Nr. 199 Art.199	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo espansivo per il ripristino di calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie. Rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura (da computare a parte). Previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di un calcestruzzo reoplastico convogliato sul posto di getto con autobetoniere con pompa per getti. Detto calcestruzzo sarà confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con legante speciale premiscelato, superfluidificato con l'aggiunta di fibre in polipropilene avente le seguenti caratteristiche: Inerti di idonea granulometria e resistenza meccanica: Resistenza caratteristica a compressione > = 500 kg./cmq.: Rapporto acqua / legante non superiore a 0.45: Assenza di acqua essudata (misurata secondo ASTM C232): Espansione contrastata del 0.5/1000 a 7 giorni (misurata in conformità a UNI 8148) e non inferiore a questo valore a 28 gg: Aria totale occlusa 4% +/- 0.5. Dosaggio indicativo del legante: 400 kg./mc. il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre di acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione del calcestruzzo di ricostruzione. Sono escluse dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per ogni mc. di superficie ricostruita euro (cinquecentoquarantadue/67)	mc	542,67
Nr. 200 Art.200	Soletta in c.a. misto a laterizi, dello spessore rinveniente dal calcolo, per balconi a sbalzo di luce non superiore a 2.00 m, calcolata per sovraccarico accidentale di 400kg/m ² , compresa la fornitura e posa in opera del ferro d'armatura, forme, getto disarmi e quant'altro occorre euro (cinquantaotto/30)	m2	58,30
Nr. 201 Art.201	Fornitura e posa in opera di pietra da taglio, per la formazione di elementi a sagome semplici quali scalini, stipiti, architravi e similari non scorniciati, da collocare a qualsiasi altezza in opera con malta di polvere di pietra e cemento bianco, da misurarsi sul minimo parallelepipedo circoscritto a ciascun pezzo euro (milleduecentonovantaotto/68)	m3	1'298,68
Nr. 202 Art.202	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antiscivolo, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 tipo profondo. euro (duecentosette/85)	cad	207,85
Nr. 203	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore fino a 18 cm, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Art.203	euro (dodici/50)	mq	12,50
Nr. 204 Art.204	Sovraprezzo allo svellimento di pavimenti e marciapiedi esistenti in basole di pietra calcarea o lavica per il recupero, la cernita la pulitura e la rilavorazione degli assetti delle basole da reimpiegare, compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, con ogni accorgimento per evitarne il danneggiamento, nonche' il trasporto in luogo appositamente destinato dall'amministrazione appaltante entro un raggio di km.50 dal cantiere. Da misurarsi per la superficie effettiva di basolato recuperato. Compresi gli oneri per recinzioni e guardiania atti ad evitare sottrazioni o furti. euro (sette/10)	mq	7,10
Nr. 205 Art.205	Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso euro (sei/86)	mq	6,86
Nr. 206 Art.206	Demolizione di fondazione stradale, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m euro (cinque/69)	mc	5,69
Nr. 207 Art.207	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero euro (uno/90)	ml	1,90
Nr. 208 Art.208	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro- pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6,00 cm euro (uno/70)	mq	1,70
Nr. 209 Art.209	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiammento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. Compattazione meccanica di fondazioni stradali euro (tre/80)	mc	3,80
Nr. 210 Art.210	Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso gli oneri di conferimento a discarica, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato euro (ventiuno/00)	mc	21,00
Nr. 211 Art.211	Massetto in conglomerato cementizio realizzato su sottofondo esistente compattato, a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norma UNI 9858 con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 15 euro (trentadue/06)	mq	32,06
Nr. 212 Art.212	Basolato con elementi di pietra calcarea dura proveniente dalle cave di Soletto, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadra con la faccia superiore, in opera con malta comune con l'aggiunta di q.li di cemento allettati fino a saturazione, compresi la realizzazione del piano di posa in sottofondo semiumido costituito da sabbione e cemento sp 8cm, compreso inoltre le scaglie la battitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il massetto dove occorra. Spessore 8 cm bocciardato euro (centodiciotto/00)	mq	118,00
Nr. 213 Art.213	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto forniti e posti in opera, della lunghezza non inferiore a cm. 70 ed altezza di cm. 15 - 18, lavorati come di seguito specificato, a spigoli arrotondati, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresi però, la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza cm. 30 Bocciardato euro (ottantaquattro/50)	ml	84,50
Nr. 214 Art.214	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al ge S3, Dmax aggregati 32mm, C10.4; escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C 12/15 euro (centonove/95)	mc	109,95
Nr. 215 Art.215	Variazione quota di pozzetti per fogna nera esistenti, demolizione soletta esistente e abbassamento/innalzamento muri in calcestruzzo, risagomatura di muri esistenti, compresa fornitura e posa in opera di solette prefabbricate e quant'altro occorre per dare l'opera finita. euro (centoottantacinque/00)	cad	185,00
Nr. 216 Art.216	Verifica e sistemazione del livello dei pozzetti presenti lungo l'asse viario e le zone pavimentate per l'adeguamento degli stessi alla livellette finali, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (settantasei/50)	cad	76,50

